

11.6.2

WODA

Opis	Jednostka	2022	2021	2020	2019	2018
Łączna ilość wody pobranej w Grupie ORLEN:	m ³	629 887 689	519 339 899	331 770 145	94 087 784	90 278 813
Wody powierzchniowe	m ³	623 959 655	512 998 351	327 031 321	89 090 471	85 722 181
Wody podziemne	m ³	1 637 517	1 611 673	1 581 749	1 555 827	1 536 927
Wody wodociągowe	m ³	4 290 517	4 729 875	3 157 075	3 441 486	3 019 705

Dane za 2022 rok obejmują przejęte w trakcie 2022 roku dawną Grupę LOTOS (od 1.08.2022) i dawną Grupę PGNiG (od 2.11.2022), a także Grupę Energa (od 2.05.2020).
Największy udział w poborze wód ma spółka Energa Elektrownie Ostrołęka, która pobrała w 2022 roku 499 mln m³ wody powierzchniowej oraz 365 tys. m³ wody podziemnej.

11.5.3

ODPADY

Opis	Jednostka	2022	2021	2020	2019	2018
Odpady wytworzone przez Grupę ORLEN*:	Mg	371 265	295 710	291 636	220 524	169 084
Odpady niebezpieczne	Mg	84 197	74 957	81 295	112 745	72 009
Odpady inne niż niebezpieczne	Mg	287 068	220 753	210 341	107 779	97 075

* Zestawienie nie obejmuje odpadów komunalnych

Dane za 2022 rok obejmują przejęte w trakcie 2022 roku dawną Grupę LOTOS (od 1.08.2022) i dawną Grupę PGNiG (od 2.11.2022), a także Grupę Energa (od 2.05.2020).

11.5.5

TRANSFER ODPADÓW

Opis	Jednostka	2022	2021	2020	2019	2018
Transgraniczny transport odpadów niebezpiecznych z Grupy ORLEN	Mg	9 347	10 847	8 766	6 370	6 604

Dane za 2022 rok obejmują przejęte w trakcie 2022 roku dawną Grupę LOTOS (od 1.08.2022) i dawną Grupę PGNiG (od 2.11.2022), a także Grupę Energa (od 2.05.2020).

ŚCIEKI

Opis	Jednostka	2022	2021	2020	2019	2018	Wskaźnik GRI
Łączna ilość ścieków odprowadzanych do środowiska przez Grupę ORLEN:	m ³	605 767 064	502 590 394	304 057 021	50 914 539	50 691 326	
Ścieki przemysłowe	m ³	598 171 543	494 392 004	298 448 352	44 397 037	44 039 987	11.6.5
Ścieki pozostałe	m ³	7 595 521	8 198 390	5 608 669	6 517 502	6 651 339	

Dane za 2022 rok obejmują przejęte w trakcie 2022 roku dawną Grupę LOTOS (od 1.08.2022) i dawną Grupę PGNiG (od 2.11.2022), a także Grupę Energa (od 2.05.2020).

11.6.2

POWTÓRNE WYKORZYSTANIE ŚCIEKÓW

Opis	Jednostka	2022	2021	2020	2019	2018
Ilość oczyszczonych i powtórnie wykorzystanych ścieków	m ³	8 985 715	7 620 151	7 439 703	7 237 979	Wskaźnik raportowany od 2019 roku

Dane za 2022 rok obejmują przejęte w trakcie 2022 roku dawną Grupę LOTOS (od 1.08.2022) i dawną Grupę PGNiG (od 2.11.2022), a także Grupę Energa (od 2.05.2020).

WARTOŚĆ KAR ZA NIEPRZESTRZEGANIE REGULACJI DOT. OCHRONY ŚRODOWISKA

Opis	Jednostka	2022	2021	2020	2019	2018
WARTOŚĆ KAR ZA NIEPRZESTRZEGANIE REGULACJI DOT. OCHRONY ŚRODOWISKA	tys. EUR	11,5	7,9	1,1	18,8	5,5

Dane za 2022 rok obejmują przejęte w trakcie 2022 roku dawną Grupę LOTOS (od 1.08.2022) i dawną Grupę PGNiG (od 2.11.2022), a także Grupę Energa (od 2.05.2020).

SKARGI

Opis	Jednostka	2022	2021	2020	2019	2018
Ilość skarg złożonych i rozpatrzonych w Grupie ORLEN	szt.	36	51	88	42	54

Dane za 2022 rok obejmują przejęte w trakcie 2022 roku dawną Grupę LOTOS (od 1.08.2022) i dawną Grupę PGNiG (od 2.11.2022), a także Grupę Energa (od 2.05.2020).

11.8.2

ISTOTNE WYCIEKI

Opis	Jednostka	2022	2021	2020	2019	2018
Ilość wycieków	liczba	3	5	8	10	6
Objętość wycieków	Mg	31	104	31	140	211

Dane za 2022 rok obejmują przejęte w trakcie 2022 roku dawną Grupę LOTOS (od 1.08.2022) i dawną Grupę PGNiG (od 2.11.2022), a także Grupę Energa (od 2.05.2020).

11.1.2

ZUŻYCIE ENERGII WEWNĄTRZ ORGANIZACJI

Grupa ORLEN	2022		2021 ²	
	Wartość GJ	Wartość MWh	Wartość GJ	Wartość MWh
Zużycie energii w paliwach¹	147 801 255	41 055 904	123 211 359	34 225 377
Produkcja ze źródeł odnawialnych	5 716 981	1 588 050	5 767 247	1 602 013
Zakup energii elektrycznej	107 977 350	29 993 708	102 068 032	28 352 231
Zakup energii ciepłej	1 849 625	513 785	1 776 047	493 346
Zakup energii chłodniczej	1 547	418	828	230
Sprzedaż energii elektrycznej	106 485 149	29 579 208	111 747 048	31 040 847
Sprzedaż energii ciepłej	16 784 797	4 662 444	6 776 557	1 882 377
Sprzedaż energii chłodniczej	28 685	7 968	-	-
Zużycie energii	140 048 127	38 902 245	114 299 908	31 749 973

¹ Zużycie energii w paliwach zostało wyznaczone na podstawie wykorzystanych wolumenów paliwa przeliczonych za pomocą wartości opałowych zużywanych surowców na jednostki energii.

² Uspójniono podejście dla danych z roku 2021 uwzględniając produkcję ze źródeł odnawialnych oraz zakupy energii na potrzeby własne. Dodatkowo dokonano korekty danych dot. wolumenu sprzedaży energii elektrycznej w ORLEN.

Dane za 2022 rok obejmują przejęte w trakcie 2022 roku dawną Grupę LOTOS (od 1.08.2022) i dawną Grupę PGNiG (od 2.11.2022), a także Grupę Energa (od 2.05.2020).

ENERGIA NETTO WYPRODUKOWANA Z OZE 

	2022	2021	2020	2019	2018
Energia elektryczna [MWh]	1607766**	1614333*			
Ciepło [GJ]	893 223	695 298			

Wskaźnik prezentowany od 2021 roku

*Sumaryczna produkcja energii elektrycznej brutto z OZE w GK ORLEN w 2021 roku (z wyłączeniem ESP Żydowo) wyniosła 1 667 205,57 MWh.

**Sumaryczna produkcja energii elektrycznej brutto z OZE w GK ORLEN w 2022 roku (z wyłączeniem ESP Żydowo) wyniosła 1 672 570 MWh.

LICZBA ZAINSTALOWANYCH ŁADOWAREK DO SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH ORAZ LICZBA ZAŁADOWANYCH W NICH GODZIN

	2022	2021
Liczba zainstalowanych ładowarek do samochodów elektrycznych	598**	445*

*Liczba zainstalowanych ładowarek na koniec 2021 roku: 445. Liczba użytkowanych ładowarek: 420.

**Obejmuje punkty ładowania znajdujące się na stacjach nienależących do Grupy ORLEN oraz punkty nienależące do Grupy ORLEN znajdujące się na jej stacjach.

Dane za 2022 rok obejmują przejęte w trakcie 2022 roku dawną Grupę LOTOS (od 1.08.2022) i dawną Grupę PGNiG (od 2.11.2022), a także Grupę Energa (od 2.05.2020).