

## Dane środowiskowe

	Dane środowiskowe*	Jednostka	2018	2019	2020
<b>GRI</b>	<b>Zakres 1***</b>				
	<b>Bezpośrednie zużycie energii według pierwotnych źródeł energii</b>				
	Olej opałowy (wszystkie budynki, wszelkie wykorzystanie)	tys. m <sup>3</sup>	2,0	2,0	1,4
	Gaz	tys. m <sup>3</sup>	2 842	2 306	2 014
	Węgiel	tony	55,6	51	13
	Benzyna – samochody służbowe	litry ( w tys.)	1 072	1 549	1 813
	Diesel – samochody służbowe	litry ( w tys.)	2 863	2 315	886
	Zakres 1 - całkowite zużycie energii	GWh	92	85	62
	Zakres 1 - emisja CO <sub>2</sub> z paliw, gazu i węgla	tony (w tys.)	11,1	11,9	9,2
	Zakres 1 - emisja CO <sub>2</sub> z transportu	tony (w tys.)	10,4	9,8	6,5
	Zakres 1 - emisja CO <sub>2</sub> z gazów cieplarnianych	tony (w tys.)	16,1	5,3	7,1
	<b>Zakres 1 - Bezpośrednia emisja CO<sub>2</sub></b>	<b>tony ( w tys.)</b>	<b>37,6</b>	<b>21,7</b>	<b>22,8</b>
	<b>Zakres 2- Pośrednia emisja CO<sub>2</sub> ( w oparciu o lokalizację)</b>				
	Kosumpcja energii - elektryczność	GWh	564	552	541
	Zakres 2 - emisja CO <sub>2</sub>	tony (w tys.)	412	397	382
GRI302-1	<b>Całkowita emisja CO<sub>2</sub> ( zakres 1+2)</b>	<b>tony ( w tys.)</b>	<b>449,3</b>	<b>424,5</b>	<b>404,6</b>
	<b>Zakres 3</b>				
	podróże służbowe - trasort lotnizy	km (w tys.)	6 398	5 740	526
	podróże służbowe - trasort kolejowy	km (w tys.)	4 988	4 800	1 227
	<b>Zakres 3 - emisja CO<sub>2</sub></b>	<b>tony ( w tys.)</b>	<b>1,7</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>
GRI305-1 GRI305-2	<b>Całkowita emisja CO<sub>2</sub> ( zakres 1+2+3)</b>	<b>tony ( w tys.)</b>	<b>451</b>	<b>426</b>	<b>405</b>
	KPI: konsumpcja energii/klient	kWh/klient	26,5	25,8	26,2
	KPI: emisja CO <sub>2</sub> podczas zużycia energii elektrycznej/klient	kg/ klient	19,3	18,6	18,5
	KPI: emisja CO <sub>2</sub> zakres 1+2 podczas zużycia energii elektrycznej/klient	kg/ klient	30,8	29,8	29,2
	KPI: emisja CO <sub>2</sub> zakres 1+2+3 (wszystkie energie)/klient	kg/klient	2,2	19,9	19,6
GRI301-1	<b>Materiały</b>				
	Papier	tys. ton	0,8	0,6	0,4
GRI303-1	<b>Woda</b>				
	Zuzycie wody	tys. m <sup>3</sup>	255,7	242,6	215
	Zarządzanie odpadami				
	Ilość odpadów wewnętrznych WEEE (sieć & tertiary)	tony	94,6	112,2	38,5
	Słupy drewniane	tony	321,5	216,3	9,2
	Kable	tony	179,9	12,2	20,2
	Baterie	tony	115,7	92,6	3,670
	Papier - karton	tony	1,8	14,7	41,2
	Inne odpady niebezpieczne (w tym PCB)	tony	2,6	3,4	2,9
	Inne nie niebezpieczne odpady	tony	2 067,2	1 233,7	4 911
GRI306-2	<b>Całość odpadów</b>	<b>tony</b>	<b>2 774,2</b>	<b>1 799</b>	<b>8 693</b>

<b>Sprzęt elektroniczny i elektryczny</b>					
Liczba telefonów zebranych i poddanych recyklingowi	szt.	16 034	36 671	33 609	
Liczba telefonów odnowionych i ponownie wprowadzonych na rynek****	szt.	5 644	8 561	10 248	
"Liczba urządzeń multimedialnych (broadband) odnowionych i ponownie wprowadzonych na rynek"	szt.	491,125	410,774	503,045	
<b>Emisja pól elektromagnetycznych</b>					
Zgodność z obowiązującymi normami		tak	tak	tak	

\* Wskazane wskaźniki środowiskowe są tożsame dla Grupy i dla spółki Orange Polska ponieważ budynki i infrastruktura sieciowa, która jest podstawą obliczeń dotyczących energii, emisji gazów cieplarnianych, odpadów jest własnością Orange Polska. Emisje powstałe podczas podróży służbowych (spalanie - benzyny i diesla) liczone są dla Grupy Orange. Natomiast wskaźniki tj. emisja pól elektromagnetycznych czy odzyskiwanie i odnowa telefonów są charakterystyczne tylko dla spółki Orange Polska.

\*\* Na prezentowane dane roczne składają się dane realne za 1,2,3 kwartał oraz dane szacunkowe za 4 kwartał. Sprawozdawczość w zakresie środowiska oparta jest na raportowaniu do globalnej bazy danych Grupy Orange - INDICIA.

Zużycie energii elektrycznej w budynkach Orange Polska obliczane jest na podstawie wskazań z bazy energii elektrycznej (BEE), w której znajdują się odczyty z poszczególnych liczników energii elektrycznej.

Emisje GHG zostały obliczone w oparciu o Protokół GHG. Do obliczenia emisji gazów cieplarnianych wykorzystywany jest współczynnik emisji dla energii elektrycznej IEA (Międzynarodowa Agencja Energii). W Spółce nie występują emisje gazów biogenicznych.

\*\*\* Emisja bezpośrednia (Zakres1) gazów cieplarnianych to taka, która pochodzi ze źródeł (zasobów, procesów), które są w posiadaniu lub są kontrolowane przez organizację. Ze względu na wytyczne globalne i przyjęte cele monitorowane są tylko emisje CO<sub>2</sub>

\*\*\*\* Odpady powstają podczas likwidacji środków trwałych lub w trakcie inwestycji/remontów. Poniższe podsumowanie wskazuje na duże spadki w niektórych segmentach, takich jak kable, słupy drewniane lub zużyty sprzęt oraz duże wzrosty w innych kategoriach, takich jak baterie lub inne odpady niesklasyfikowane inaczej. Wzrosty wynikały z procesu wymiany elementów infrastruktury sieciowej związanej z ich żywotnością i inwestycjami w nowe rozwiązania.