

## INFORMACJE O SYSTEMIE CIEPŁOWNICZYM SEC REGION ZA ROK 2023

Zgodnie z art. 7b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne oraz art. 23 ust. 3 i 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 r w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych **SEC Region Sp. z o.o.** przekazuje dla odbiorców informacje z działań mających na celu osiągnięcie efektywnego energetycznie systemu ciepłowniczego za **poprzedni rok kalendarzowy tj. 2023.**

### I. Procentowe udziały energii z odnawialnych źródeł energii, z podaniem rodzaju odnawialnego źródła energii, ciepła odpadowego i ciepła pochodzącego z kogeneracji, w łącznej ilości ciepła dostarczonego do tego systemu ciepłowniczego

System ciepłowniczy	Udział energii z odnawialnych źródeł energii	Rodzaj odnawialnego źródła energii	Udział ciepła odpadowego	Udział ciepła z kogeneracji
Barlinek	0%	ND	0%	0%
Choszczno	0%	ND	0%	0%
Dębno	0%	ND	0%	0%
Łobez	0%	ND	0%	0%
Myślibórz	0%	ND	0%	0%
Słubice	0%	ND	0%	12,2%
Strzelce Krajeńskie	0%	ND	0%	0%
Połczyn Zdrój KO-1	0%	ND	0%	0%
Połczyn Zdrój KO-2	0%	ND	0%	0%
Połczyn Zdrój KO-3	0%	ND	0%	0%

### II. Wartości współczynnika nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej obliczonego na podstawie przepisów wydanych na podstawie art. 29 ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej

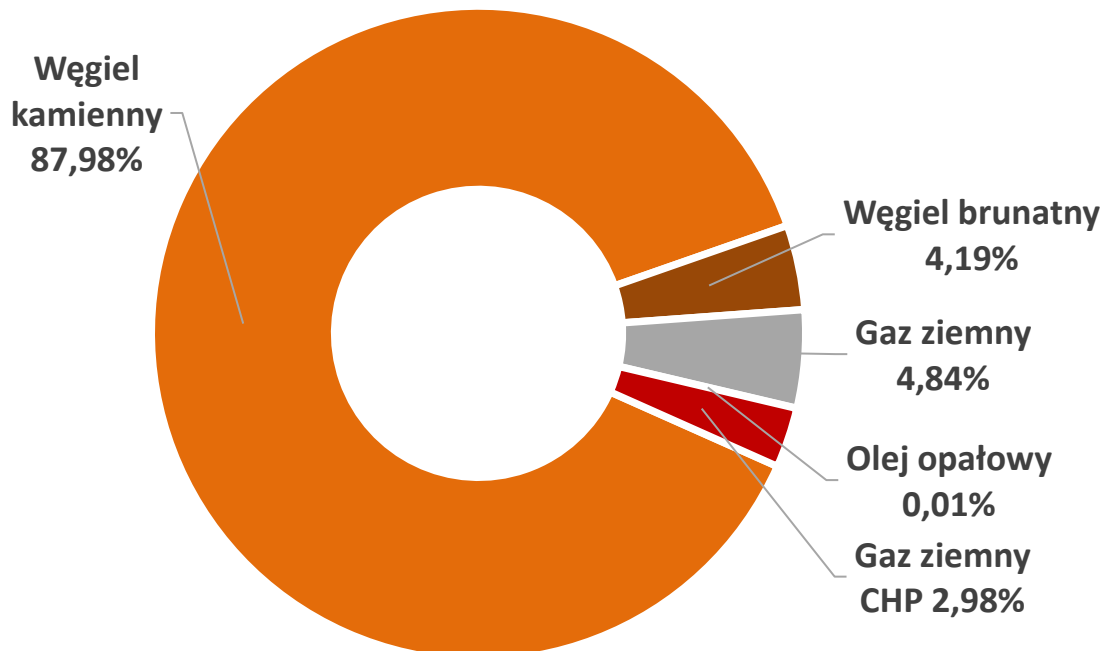
System ciepłowniczy	Współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej $W_{P,C}$
Barlinek	1,839
Choszczno	1,638
Dębno	1,717
Łobez	1,688
Myślibórz	1,713
Słubice	1,484
Strzelce Krajeńskie	1,702
Połczyn Zdrój KO-1	1,408
Połczyn Zdrój KO-2	1,821
Połczyn Zdrój KO-3	1,891

**III. Suma końcowego zużycia energii cieplnej brutto, o której mowa w art. 2 pkt 16 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii, wytworzonej przez wszystkich wytwórców ciepła w danym systemie ciepłowniczym wraz z ilością oraz udziałem ciepła wytworzonego z odnawialnych źródeł energii (OZE) i ciepła odpadowego**

System ciepłowniczy	Suma końcowego zużycia energii cieplnej brutto [GJ]	Ilość ciepła wytworzonego [GJ]		Procentowy udział ciepła wytworzonego w sumie końcowego zużycia energii cieplnej brutto	
		z OZE	z ciepła odpadowego	z OZE	z ciepła odpadowego
Barlinek	99 176,00	0,00	0,00	0%	0%
Choszczno	78 171,00	0,00	0,00	0%	0%
Dębno	75 799,00	0,00	0,00	0%	0%
Łobez	59 797,00	0,00	0,00	0%	0%
Myślibórz	57 062,75	0,00	0,00	0%	0%
Słubice	159 321,00	0,00	0,00	0%	0%
Strzelce Krajeńskie	69 926,00	0,00	0,00	0%	0%
Połczyn Zdrój KO-1	5 301,00	0,00	0,00	0%	0%
Połczyn Zdrój KO-2	4 246,00	0,00	0,00	0%	0%
Połczyn Zdrój KO-3	11 558,00	0,00	0,00	0%	0%

**IV. Struktura paliw i innych nośników energii pierwotnej zużytych do wytworzenia ciepła dostarczonego do sieci ciepłowniczej**

System ciepłowniczy	Udział procentowy źródeł				
	Węgiel kamienny	Węgiel brunatny	Gaz ziemny	Olej opałowy	Gaz ziemny - kogeneracja gazowa CHP
Barlinek	<b>100%</b>	0%	0%	0%	0%
Choszczno	<b>100%</b>	0%	0%	0%	0%
Dębno	<b>100%</b>	0%	0%	0%	0%
Łobez	<b>100%</b>	0%	0%	0%	0%
Myślibórz	<b>91%</b>	0%	<b>9%</b>	0%	0%
Słubice	<b>70,5%</b>	<b>17%</b>	0%	0%	<b>12,2%</b>
Strzelce Krajeńskie	<b>100%</b>	0%	0%	0%	0%
Połczyn Zdrój KO-1	0%	0%	<b>100%</b>	0%	0%
Połczyn Zdrój KO-2	<b>100%</b>	0%	0%	0%	0%
Połczyn Zdrój KO-3	<b>99,5%</b>	0%	0%	<b>0,5%</b>	0%



Rysunek 1 Struktura paliw łącznie dla wszystkich systemów spółki SEC Region

## V. Wpływ wytwarzania ciepła na środowisko w źródłach SEC Region

INSTALACJA	RODZAJ PALIWA	WIELKOŚĆ EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ [Mg/rok]				
		SO <sub>2</sub>	Pył	CO	NO <sub>x</sub>	CO <sub>2</sub>
Ciepłownia Barlinek	węgiel kamienny	46,20	3,11	57,75	23,10	12 127,50
Ciepłownia Choszczno	węgiel kamienny	32,69	3,70	42,56	17,02	8 937,60
Ciepłownia Łobez	węgiel kamienny	21,92	2,26	32,23	12,89	6 768,30
Ciepłownia Myślibórz	węgiel kamienny	22,62	1,58	27,83	11,13	5 844,83
	gaz ziemny	-	-	0,04	0,30	339,17
Ciepłownia Słubice	węgiel kamienny	40,69	5,84	57,80	23,12	12 138,00
Ciepłownia Strzelce Krajeńskie	węgiel kamienny	28,33	1,98	37,20	14,88	7 812,00
Połczyn Zdrój KO-1	gaz ziemny	0,00	0,06	0,04	0,26	336,56
Połczyn Zdrój KO-2	węgiel kamienny	1,85	0,12	5,65	1,13	593,54
Połczyn Zdrój KO-3	węgiel kamienny	4,96	0,32	15,20	3,04	1 595,54
	olej opałowy	0,0016	0,82	0,0012	0,0048	6,50