

## INFORMACJE O SYSTEMIE CIEPŁOWNICZYM SEC REGION ZA ROK 2024

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. 2024.**

**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%	<b>9,5%</b>
Chojnice	0%	ND	0%	0%
Choszczno	0%	ND	0%	0%
Dębno	0%	ND	0%	0%
Łobez	0%	ND	0%	0%
Myślibórz	0%	ND	0%	<b>18,9%</b>
Połczyn Zdrój KO-1	0%	ND	0%	0%
Połczyn Zdrój KO-2	0%	ND	0%	0%
Połczyn Zdrój KO-3	0%	ND	0%	0%
Słubice	0%	ND	0%	<b>19,4%</b>
Strzelce Krajeńskie	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**

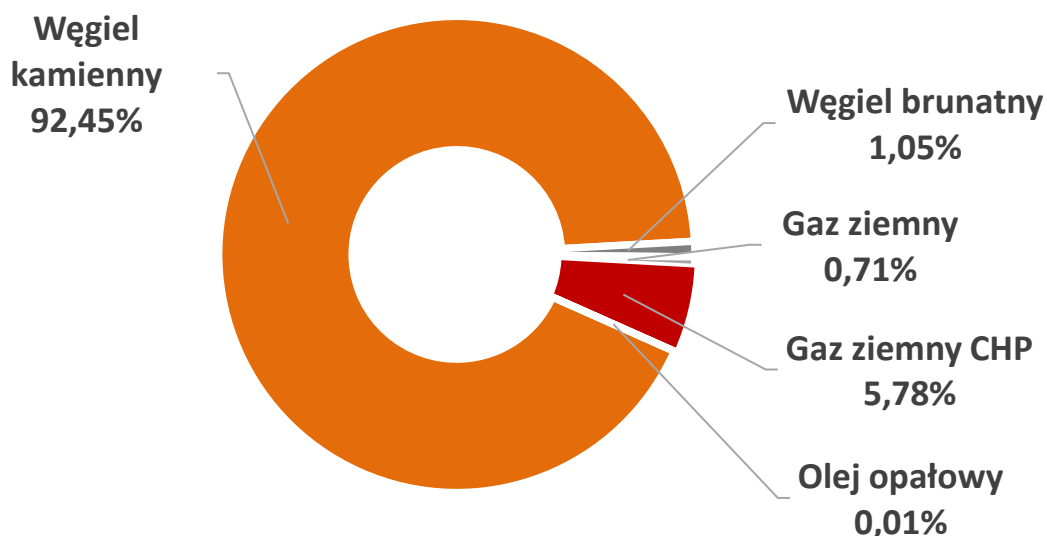
System ciepłowniczy	Współczynnik nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej $W_{P,c}$
Barlinek	1,611
Chojnice	1,641
Choszczno	1,621
Dębno	1,670
Łobez	1,696
Myślibórz	1,551
Połczyn Zdrój KO-1	1,346
Połczyn Zdrój KO-2	1,833
Połczyn Zdrój KO-3	1,844
Słubice	1,301
Strzelce Krajeńskie	1,731

**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	88 289,99	0,00	0,00	0%	0%
Chojnice	199 768,00	0,00	0,00	0%	0%
Choszczno	72 288,00	0,00	0,00	0%	0%
Dębno	71 231,00	0,00	0,00	0%	0%
Łobez	55 920,00	0,00	0,00	0%	0%
Myślibórz	50 990,84	0,00	0,00	0%	0%
Połczyn Zdrój KO-1	5 181,00	0,00	0,00	0%	0%
Połczyn Zdrój KO-2	4 152,00	0,00	0,00	0%	0%
Połczyn Zdrój KO-3	10 929,00	0,00	0,00	0%	0%
Słubice	112 644,43	0,00	0,00	0%	0%
Strzelce Krajeńskie	67 130,00	0,00	0,00	0%	0%

**IV. Struktura paliw i innych nośników energii pierwotnej zużytych do wytworzenia ciepła dostarczonego do sieci ciepłowniczej (wyliczona z energii chemicznej w paliwie)**

System ciepłowniczy	Udział procentowy źródeł				
	Węgiel kamienny	Węgiel brunatny	Olej opałowy	Gaz ziemny	Gaz ziemny -kogeneracja gazowa CHP
Barlinek	<b>91,4%</b>	0%	0%	0%	<b>8,6%</b>
Chojnice	<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>83,5%</b>	0%	<b>0,1%</b>	0%	<b>16,4%</b>
Połczyn Zdrój KO-1	0%	0%	0%	<b>100%</b>	0%
Połczyn Zdrój KO-2	<b>100%</b>	0%	0%	0%	0%
Połczyn Zdrój KO-3	<b>99,8%</b>	0%	<b>0,2%</b>	0%	0%
Słubice	<b>74,8%</b>	<b>5,7%</b>	<b>0,011%</b>	<b>0,60%</b>	<b>18,9%</b>
Strzelce Krajeńskie	<b>100%</b>	0%	0%	0%	0%



Rysunek 1 Struktura paliw łącznie dla wszystkich systemów spółki SEC Region

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

INSTALACJA	RODZAJ PALIWA	WIELKOŚĆ EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ [Mg/rok]					Współczynnik [t CO <sub>2</sub> /GJ]
		SO <sub>2</sub>	Pył	CO	NO <sub>x</sub>	CO <sub>2</sub>	
Ciepłownia Barlinek	węgiel kamienny	34,033	2,208	49,010	19,604	10292,100	0,121
Barlinek CHP	gaz ziemny	0,008	0,010	0,585	0,779	1123,274	0,385
Ciepłownia Chojnice	węgiel kamienny	77,356	4,947	69,638	43,072	22669,179	0,113
Ciepłownia Choszczno	węgiel kamienny	29,133	2,493	37,160	14,864	7803,600	0,108
Ciepłownia Dębno	węgiel kamienny	BD	3,230	BD	BD	6602,188	0,093
Ciepłownia Łobez	węgiel kamienny	22,099	1,976	30,490	12,200	6402,900	0,115
Ciepłownia Myślibórz	węgiel kamienny	19,307	1,397	26,118	10,447	5484,822	0,115
	olej opałowy	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	
Myślibórz CHP	gaz ziemny	0,009	0,011	0,659	0,879	1267,255	0,387
Połczyn Zdrój KO-1	gaz ziemny	0,000	0,000	0,034	0,247	282,190	0,054
Połczyn Zdrój KO-2	węgiel kamienny	2,051	0,084	5,285	1,057	554,925	0,134
Połczyn Zdrój KO-3	węgiel kamienny	5,474	0,225	14,109	2,822	1481,424	0,136
	olej opałowy	0,001	0,000	0,000	0,002	2,542	
Ciepłownia Słubice	węgiel kamienny	45,702	3,696	56,451	22,580	11854,600	0,118
Słubice SWF Frankfurt	mix	BD	BD	BD	BD	BD	0,080
Ciepłownia Strzelce Krajeńskie	węgiel kamienny	35,161	0,135	16,823	15,141	8226,618	0,123