

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Suwałkach Sp. z o.o., na podstawie art. 7 b ust. 5 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1385 z późn. zm.), informuje, że udział procentowy oraz ilość ciepła dostarczonego do miejskiej sieci ciepłowniczej wynosi odpowiednio:

$OZE_{\%} = 48,19$	[%]	=	$(Q_{OZE_s} + Q_{OZE_b}) / Q_{dsc} * 100$
$OZE_{biomasa\%} = 48,18$	[%]	=	$Q_{OZE_b} / Q_{dsc} * 100$
$OZE_{solar\%} = 0,01$	[%]	=	$Q_{OZE_s} / Q_{dsc} * 100$
$CHP_{\%} = 33,53$	[%]	=	$Q_{kogen} / Q_{dsc} * 100$
$ODP_{\%} = 0,00$	[%]	=	$Q_{odp} / Q_{dsc} * 100$
$Q_{brutto} = 991\,353$	[GJ]	=	$Q_{pw} + Q_{dsc}$
$OZE, ODP = 475\,836$	[GJ]	=	$Q_{OZE_s} + Q_{OZE_b} + Q_{odp}$
$OZE, ODP_{brutto\%} = 48,00$	[%]	=	$(Q_{OZE_s} + Q_{OZE_b} + Q_{odp}) / (Q_{dsc} + Q_{pw}) * 100$
$ODP = 0,00$	[GJ]	=	Q_{odp}
$ODP_{brutto\%} = 0,00$	[%]	=	$Q_{odp} / (Q_{dsc} + Q_{pw}) * 100$

gdzie symbole oznaczają:

		2023 r.	
$OZE_{\%}$	Procentowy udział energii z odnawialnych źródeł energii w łącznej ilości ciepła dostarczonego do systemu ciepłowniczego	48,19	%
$OZE_{biomasa\%}$	Procentowy udział energii z Instalacji Spalania Biomasy w łącznej ilości ciepła dostarczonego do systemu ciepłowniczego	48,18	%
$OZE_{solar\%}$	Procentowy udział energii z Instalacji solarnej w łącznej ilości ciepła dostarczonego do systemu ciepłowniczego	0,01	%
$CHP_{\%}$	Procentowy udział ciepła pochodzącego z kogeneracji w łącznej ilości ciepła dostarczonego do systemu ciepłowniczego	33,53	%
$ODP_{\%}$	Procentowy udział ciepła odpadowego w łącznej ilości ciepła dostarczonego do systemu ciepłowniczego	0,00	%
Q_{brutto}	Suma końcowego zużycia energii cieplnej brutto wytworzonej przez wszystkich wytwórców ciepła w systemie	991 353	[GJ]
OZE, ODP	Ilość ciepła wytworzonego z odnawialnych źródeł energii i ciepła odpadowego w systemie ciepłowniczym	475 836	[GJ]
$OZE, ODP_{brutto\%}$	Procentowy udział ciepła wytworzonego z odnawialnych źródeł energii i ciepła odpadowego w sumie końcowego zużycia energii brutto w systemie ciepłowniczym	48,00	%
ODP	Ilość ciepła odpadowego w systemie ciepłowniczym	0	[GJ]
$ODP_{brutto\%}$	Procentowy udział ciepła odpadowego w sumie końcowego zużycia energii cieplnej brutto w systemie ciepłowniczym	0,00	%
Q_{kogen}	Ilość ciepła użytkowego dostarczonego do miejskiej sieci ciepłowniczej wytworzonego w kogeneracji	331 120	GJ
Q_{OZE_s}	Ilość ciepła dostarczonego do miejskiej sieci ciepłowniczej wytworzonego w instalacjach odnawialnego źródła energii - instalacja solarne	117	GJ
Q_{OZE_b}	Ilość ciepła dostarczonego do miejskiej sieci ciepłowniczej wytworzonego w instalacjach odnawialnego źródła energii - Instalacja Spalania Biomasy	475 719	GJ
Q_{odp}	Ilość ciepła odpadowego dostarczonego do miejskiej sieci ciepłowniczej z instalacji przemysłowych	0	GJ
Q_{pw}	Potrzeby własne ciepłowni	3 899	GJ
Q_{dsc}	Ilość ciepła dostarczonego do danej sieci ciepłowniczej ze wszystkich źródeł dostarczających ciepło do tej sieci	987 454	GJ

Obliczono w oparciu o metodologię określoną w Załączniku nr 4 pkt. 1.1 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 5 października 2017 r. w sprawie szczegółowego zakresu i sposobu sporządzania audytu efektywności energetycznej oraz metod obliczania oszczędności energii (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1220).

Opracował:

SPECJALISTA
dz. ochrony środowiska
mgr Wojciech Chmielewski

Zatwierdził:

PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPŁEJ W SUWAŁKACH
Zatwierdził:
Michał Kuczyński