



Raport zarządzania energią ciepłą

W.M.N. KAZACHSKA 3

SARMACKA 28B LOK. 4U

02-972 WARSZAWA

za okres wrzesień 2025 - luty 2026

KAZACHSKA 3 W. A

Numer umowy: BES-4/HSU/0067/2023

1. Oszczędności od początku okresu raportowego

8,5%

159,1 GJ

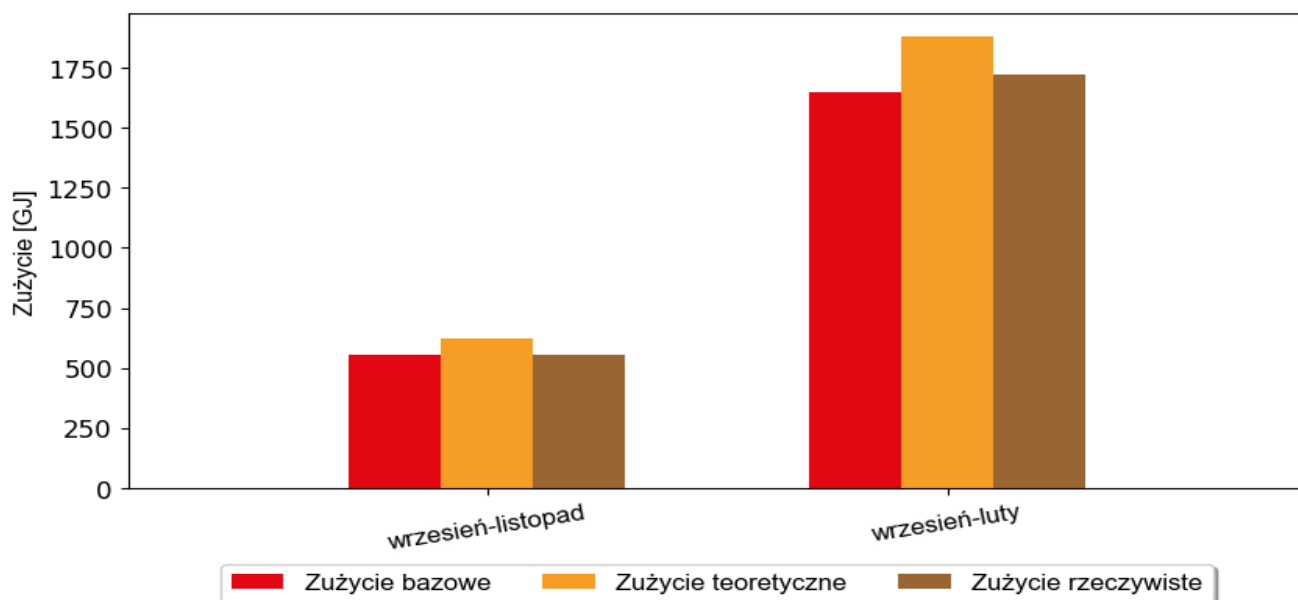
oszczędność
energii w GJ

17 931 PLN

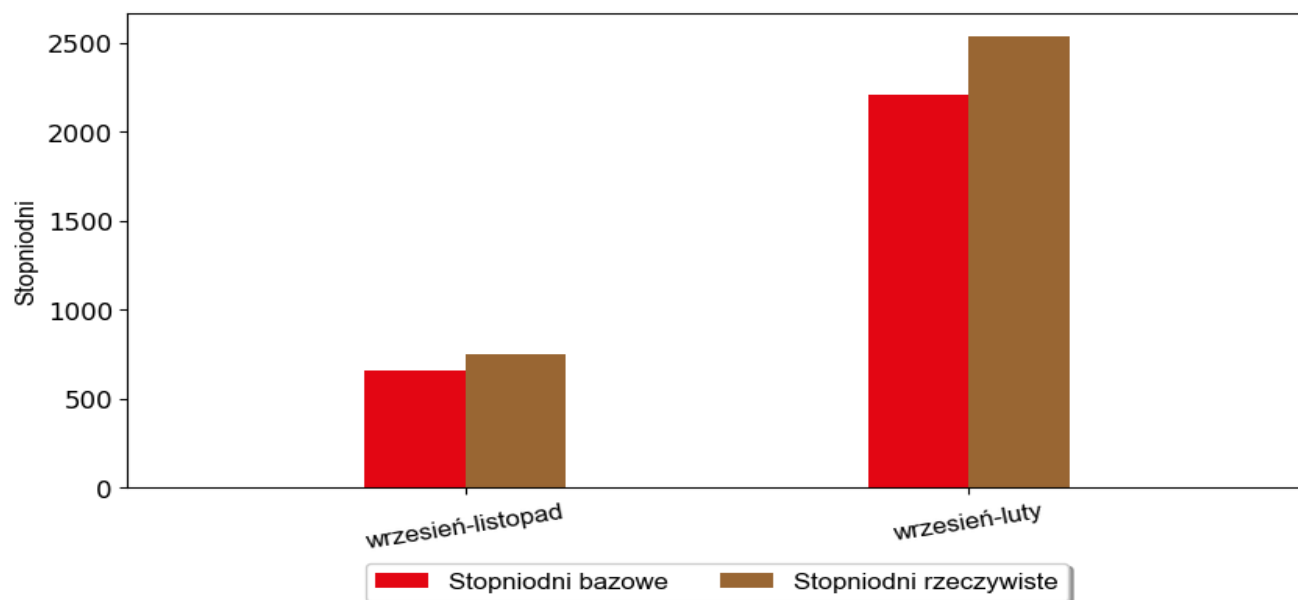
oszczędność
finansowa PLN

2. Skumulowane zużycie ciepła [GJ]

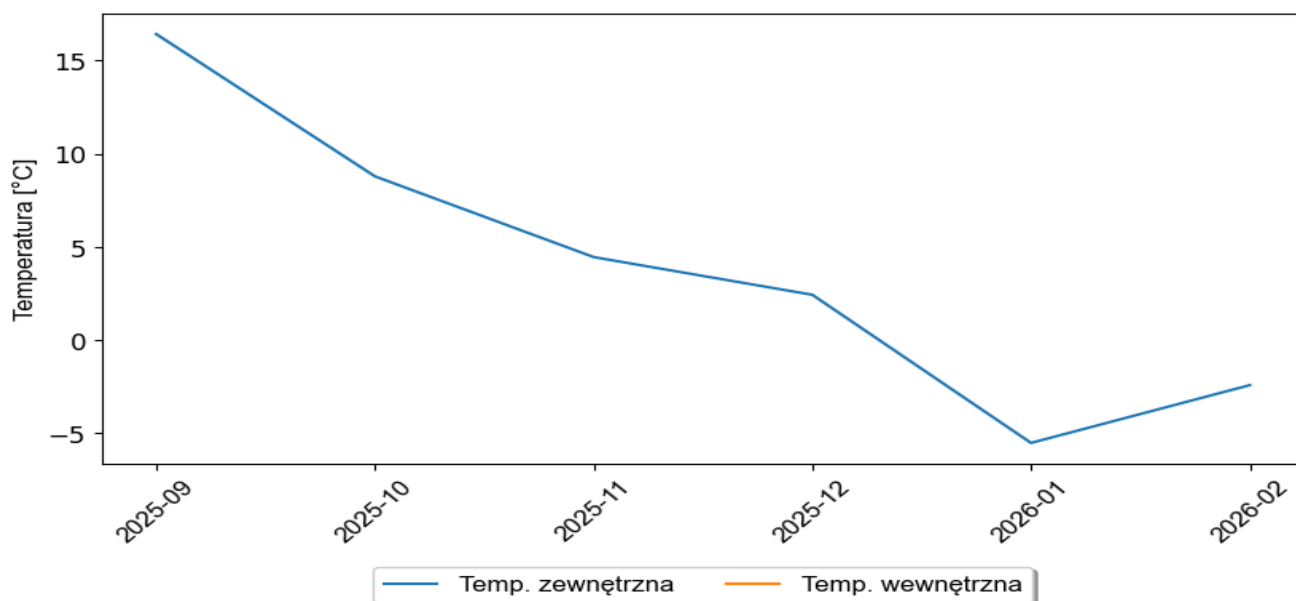
Status realizacji umowy z Klientem w ramach usługi BES



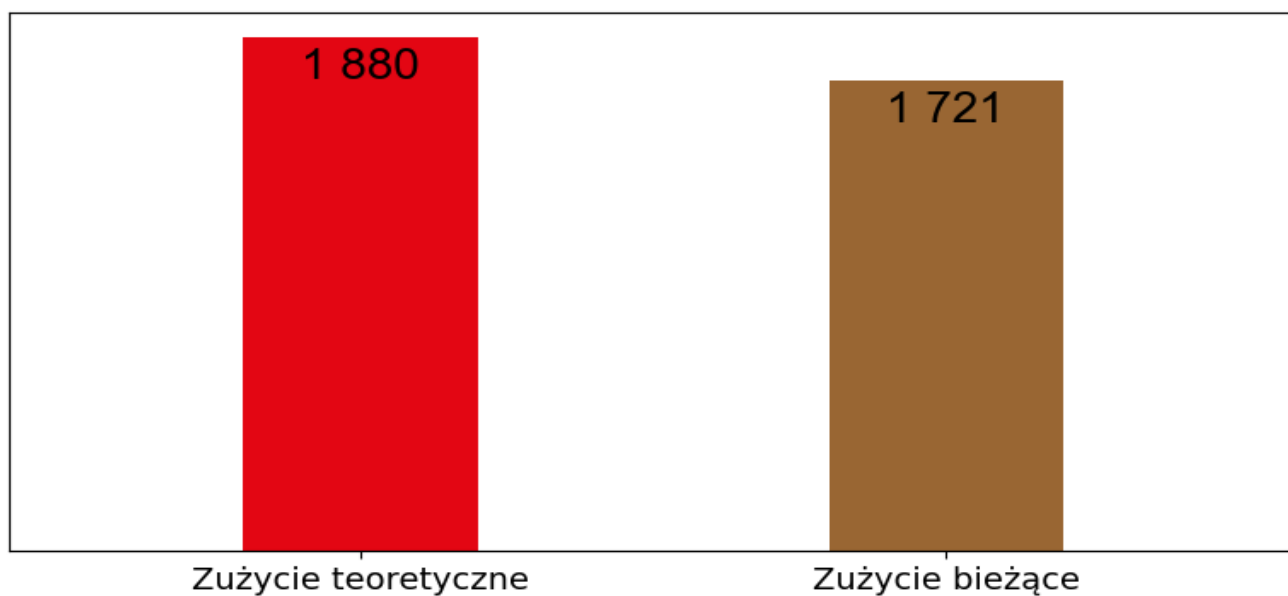
3. Skumulowana liczba stopniodni (STD)



4. Temperatury w Roku Rozliczeniowym

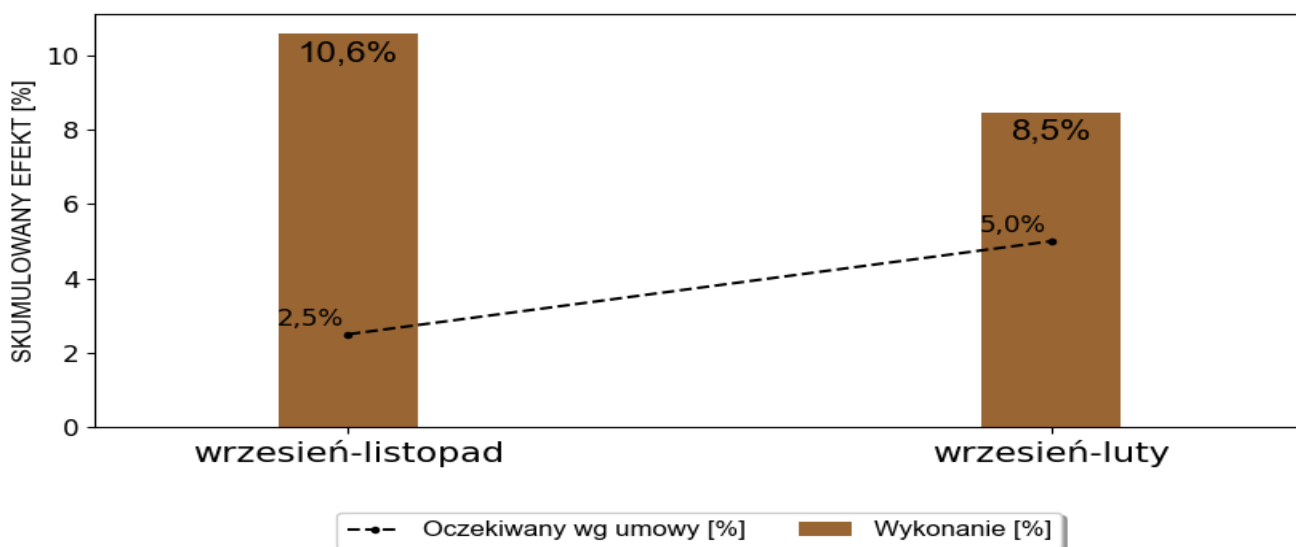


5. Porównanie zużycia od początku okresu raportowego [GJ]



6. Efekt skumulowany (3-miesięczny) [%]

Status realizacji umowy z klientem w ramach usługi BES.



8. Efekt oszczędności [%]

Tabela 1. Szczegółowe dane do obliczenia efektu BES

Rok Bazowy: 2019/1-2021/12	Zużycie ciepła [GJ]	STD	KPI	Rok Rozliczeniowy	Zużycie ciepła [GJ]
styczeń	398,3	564,5	0,71	wrzesień	46,0
luty	331,8	468,7	0,71	październik	221,9
marzec	291,5	410,1	0,71	listopad	290,0
kwiecień	198,7	259,5	0,77	grudzień	314,1
maj	178,9	138,4	1,29	styczeń	466,1
czerwiec	0,0	0,0	-	luty	383,2
lipiec	0,0	0,0	-	-	-
sierpień	0,0	0,0	-	-	-
wrzesień	103,9	73,0	1,42	-	-
październik	185,0	217,8	0,85	-	-
listopad	268,5	366,1	0,73	-	-
grudzień	359,0	513,6	0,70	-	-

Tabela 2. Wyliczenie efektu BES

Rok Rozliczeniowy	STD	KPI [GJ/DD]	Zużycie teoretyczne [GJ]	Osiągnięta oszczędność [GJ]	Efekt BES [%]
wrzesień	58,3	1,42	83,0	37,1	44,6%
październik	285,8	0,85	242,8	57,9	17,8%
listopad	406,5	0,73	298,1	66,0	10,6%
grudzień	482,7	0,70	337,4	89,3	9,3%
styczeń	729,0	0,71	514,3	137,5	9,3%
luty	571,7	0,71	404,8	159,1	8,5%



Komentarz:

W ramach usługi są wykonywane regulacje automatyki wężła cieplnego, wprowadzane korekty harmonogramów czasowych i krzywych grzewczych. Podejmowane działania dążą do osiągnięcia oszczędności ciepła w pełnym okresie rozliczeniowym. Zgodnie z założeniem wynikającym z przeprowadzonej analizy ciepła na etapie miniaudytu oszczędność energii zwiększa się w sposób narastający/krokowy. Raport kwartalny ma na celu wskazanie tendencji poziomu osiąganego efektu. Dodatkowe przedsięwzięcia zrealizowane przez Klienta służące poprawie efektywności energetycznej zostaną uwzględnione w kalkulacjach efektu oszczędności OptiGO, po otrzymaniu danych niezbędnych do określenia zmniejszenia zużycia energii



Odnawiamy zasoby świata

Raport sporządzili:
Veolia Energia Warszawa S.A.