

An aerial photograph of Warsaw, Poland, showing a dense urban landscape with various buildings, including residential blocks and modern structures. A prominent cable-stayed bridge is visible in the middle ground, crossing a river. The city is surrounded by green spaces and trees. The sky is clear and blue.

Skonsolidowany raport zarządzania energią ciepłą

W.M. DĄBROWSKIEGO 75B

**DĄBROWSKIEGO 75B
02-586 WARSZAWA**

za okres wrzesień 2024 - listopad 2024

Numer umowy: BES-4/HSU/0034/2023

Liczba obiektów: 2

1. Oszczędności od początku okresu raportowego

25,9%

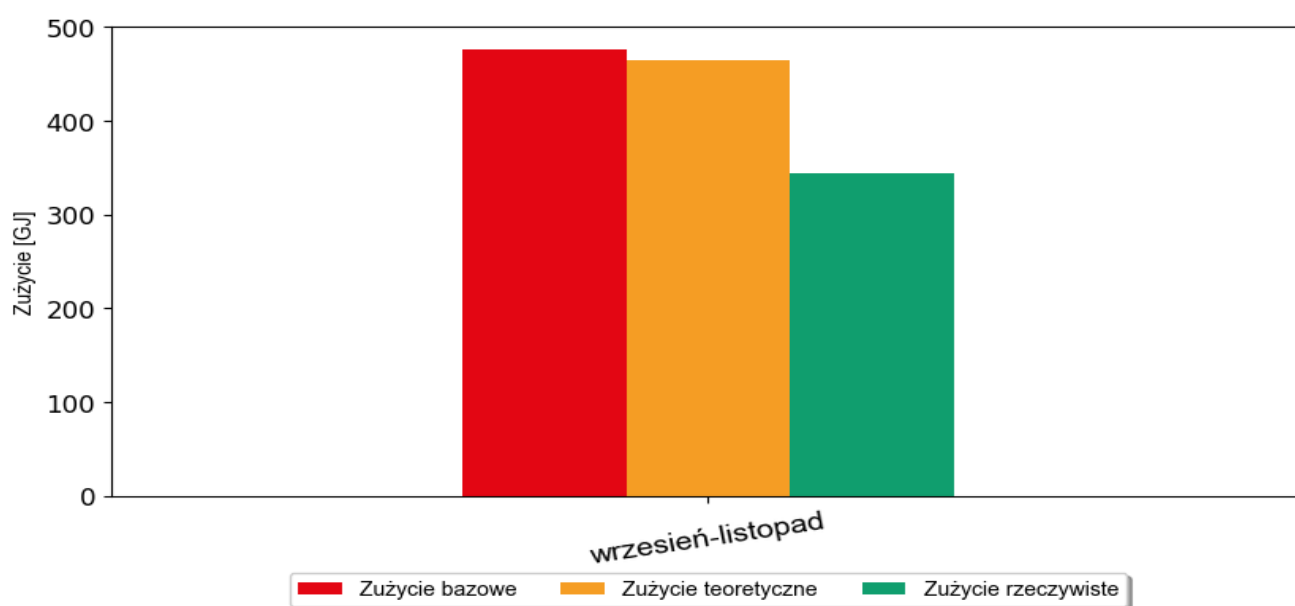
120,0 GJ

oszczędność
energii w GJ

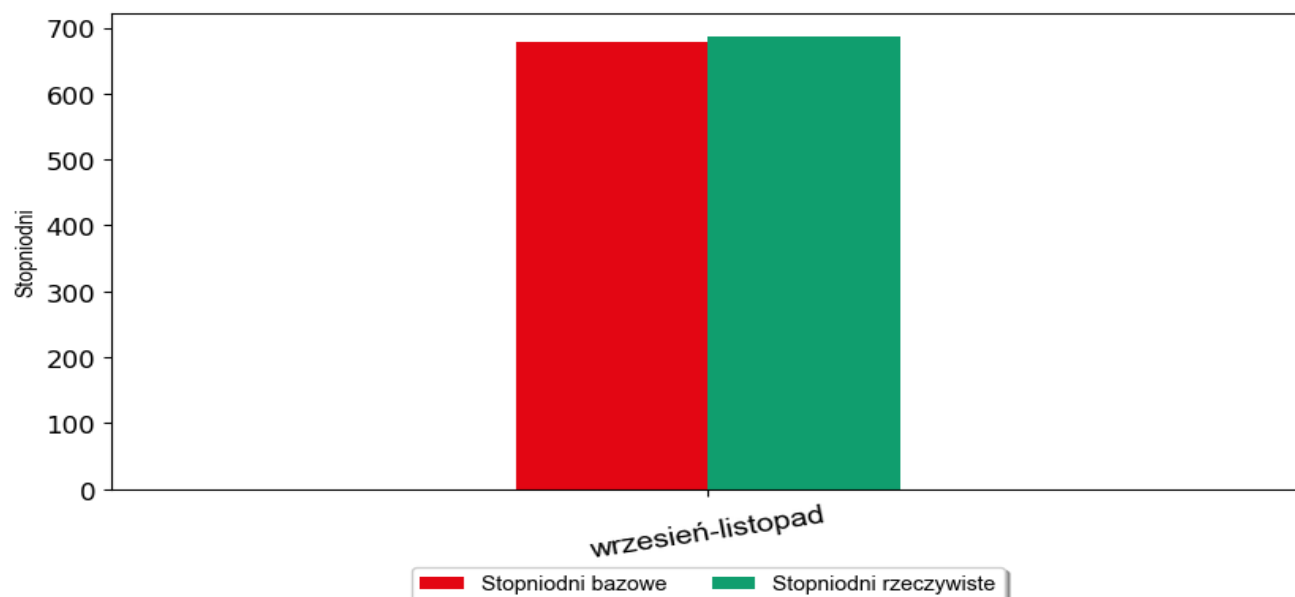
10 906 PLN

oszczędność
finansowa PLN

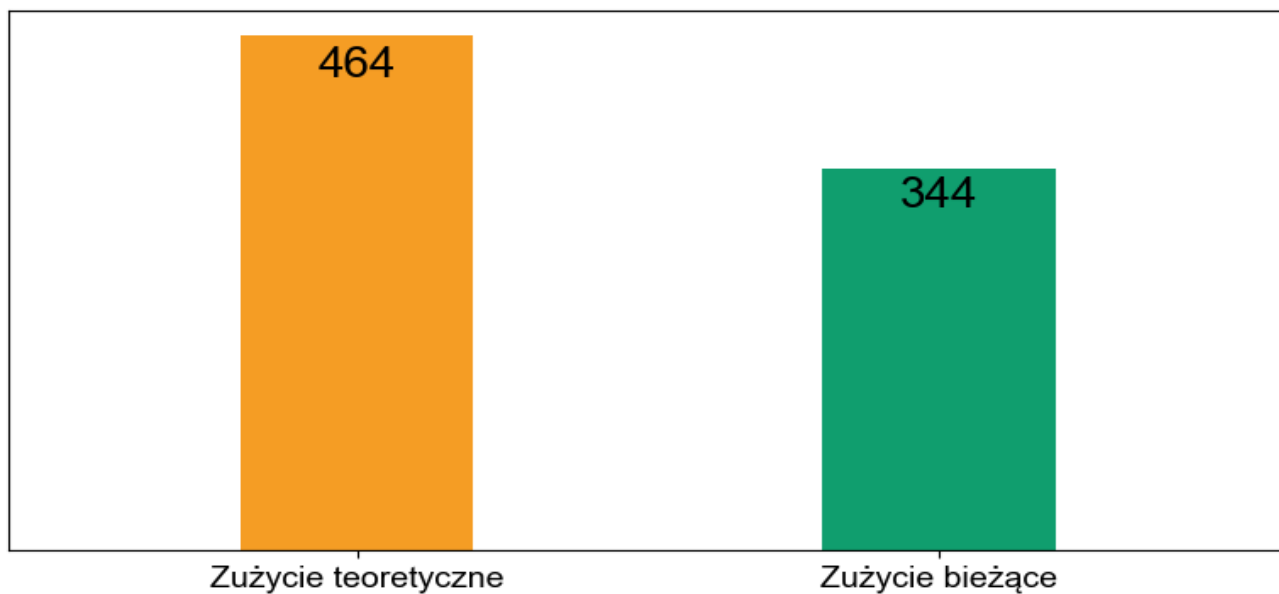
2. Skumulowane zużycie ciepła [GJ]



3. Skumulowana liczba stopniodni (STD)

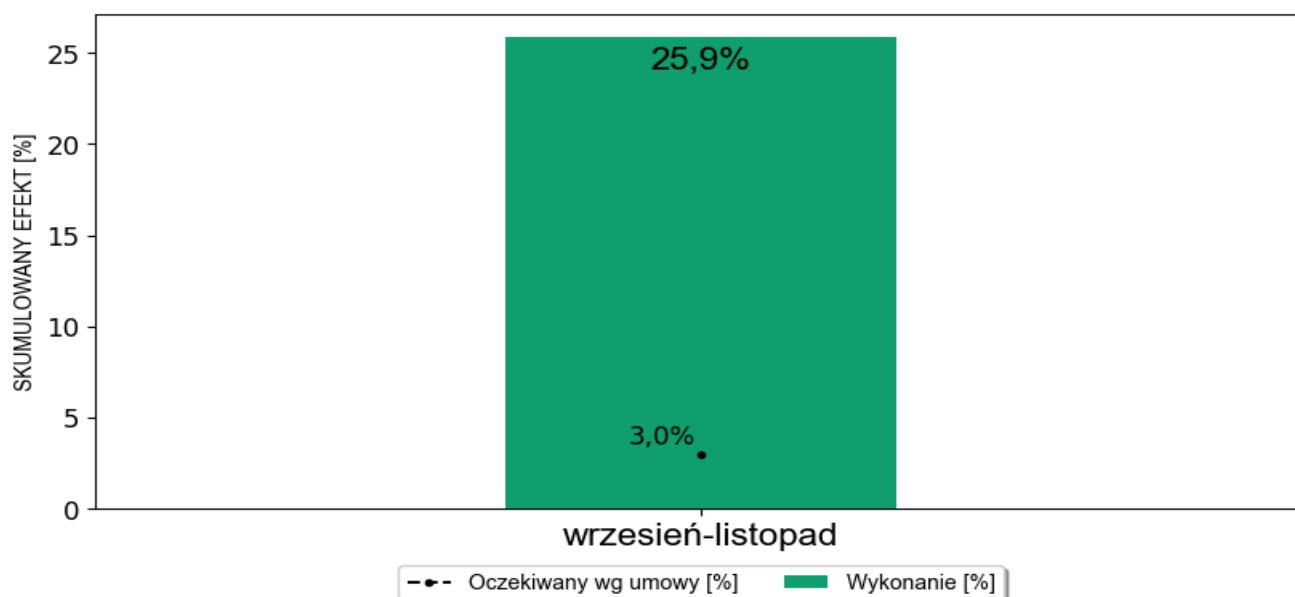


4. Porównanie zużycia od początku okresu raportowego [GJ]



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

Status realizacji umowy z Klientem w ramach usługi BES.



Komentarz:



Odnawiamy zasoby świata

Raport sporządzili:
Veolia Energia Warszawa S.A.

An aerial photograph of Warsaw, Poland, showing a dense urban landscape with various buildings, including a prominent white cable-stayed bridge in the background. The image is used as a background for the top half of the document.

Raport zarządzania energią ciepłą

W.M. DĄBROWSKIEGO 75B

**DĄBROWSKIEGO 75B
02-586 WARSZAWA**

za okres wrzesień 2024 - listopad 2024

DĄBROWSKIEGO 75B W.I

Numer umowy: BES-4/HSU/0034/2023

1. Oszczędności od początku okresu raportowego

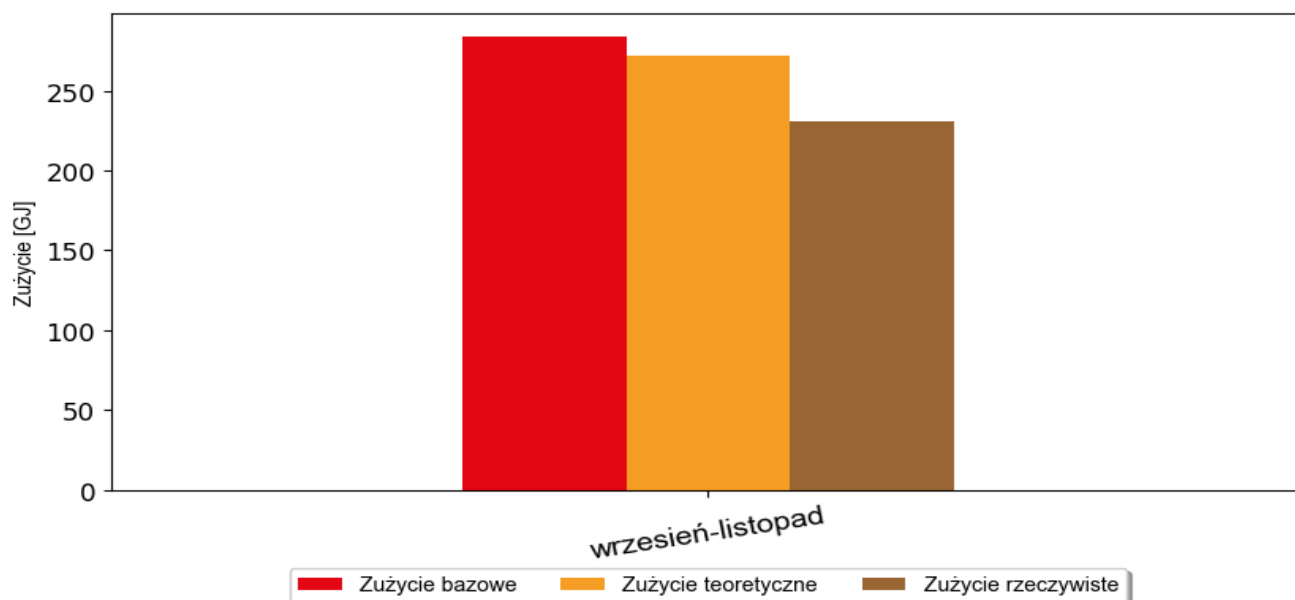
15,3%

41,6 GJ
oszczędność
energii w GJ

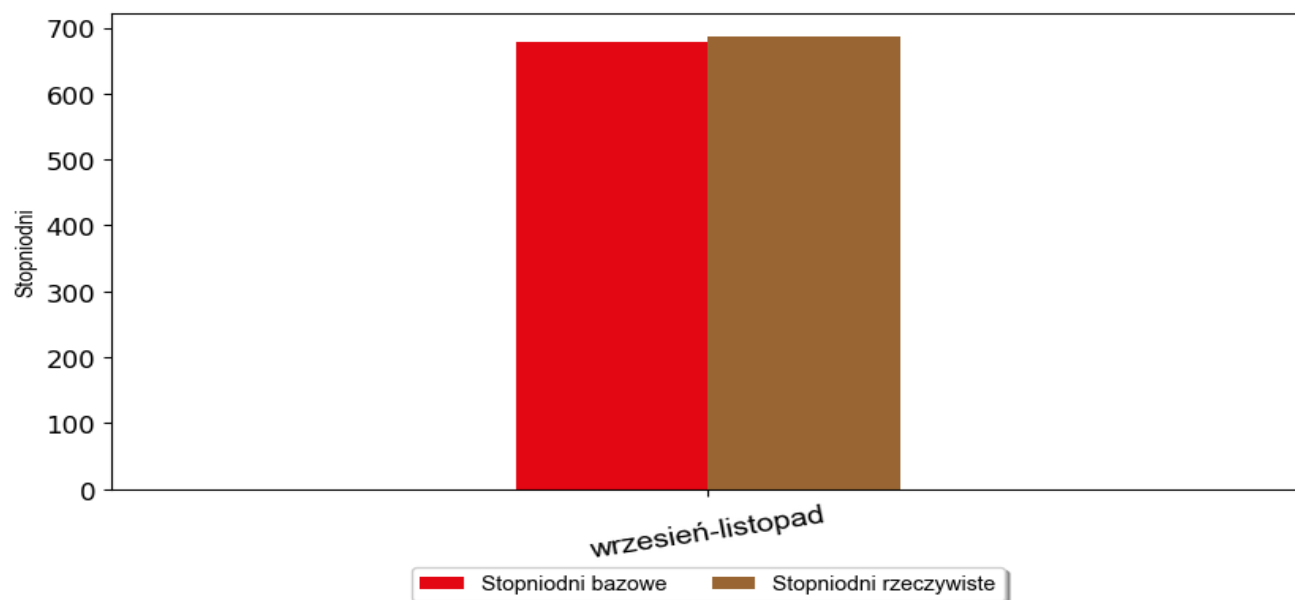
3 784 PLN
oszczędność
finansowa PLN

2. Skumulowane zużycie ciepła [GJ]

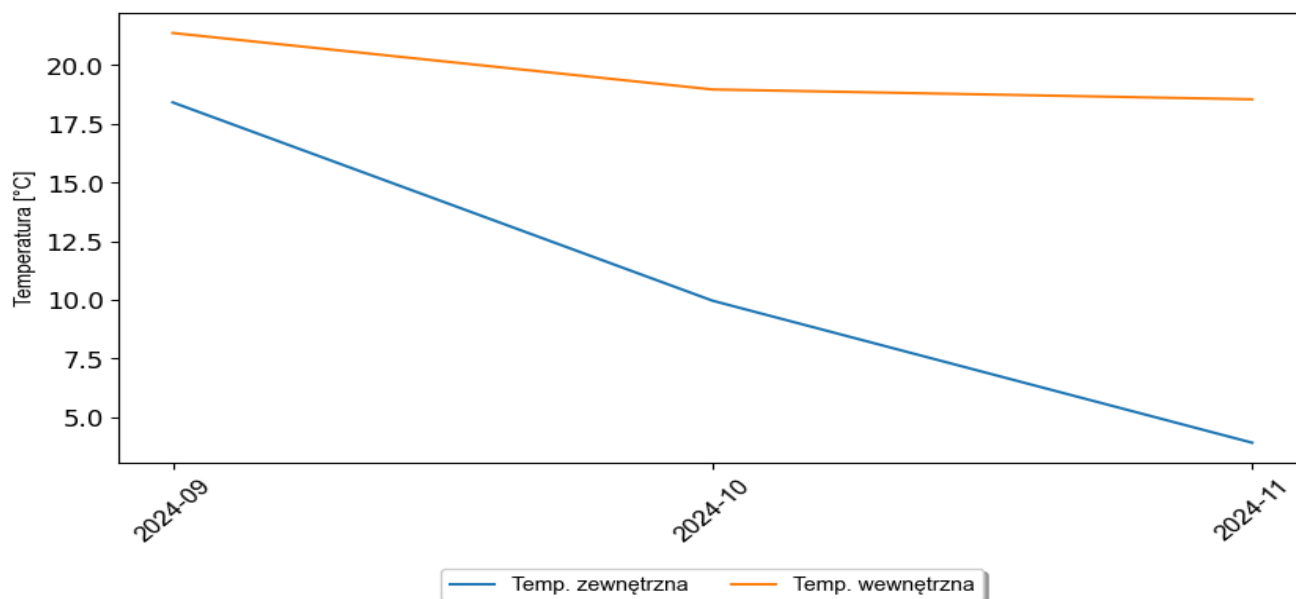
Status realizacji umowy z Klientem w ramach usługi BES



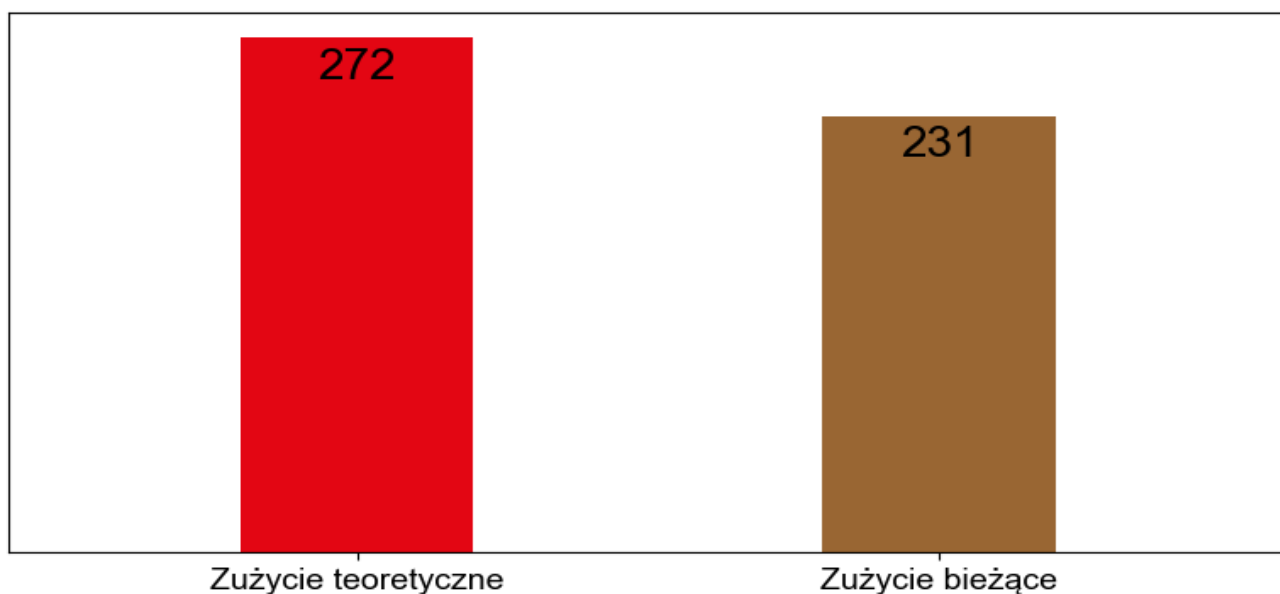
3. Skumulowana liczba stopniodni (STD)



4. Temperatury w Roku Rozliczeniowym

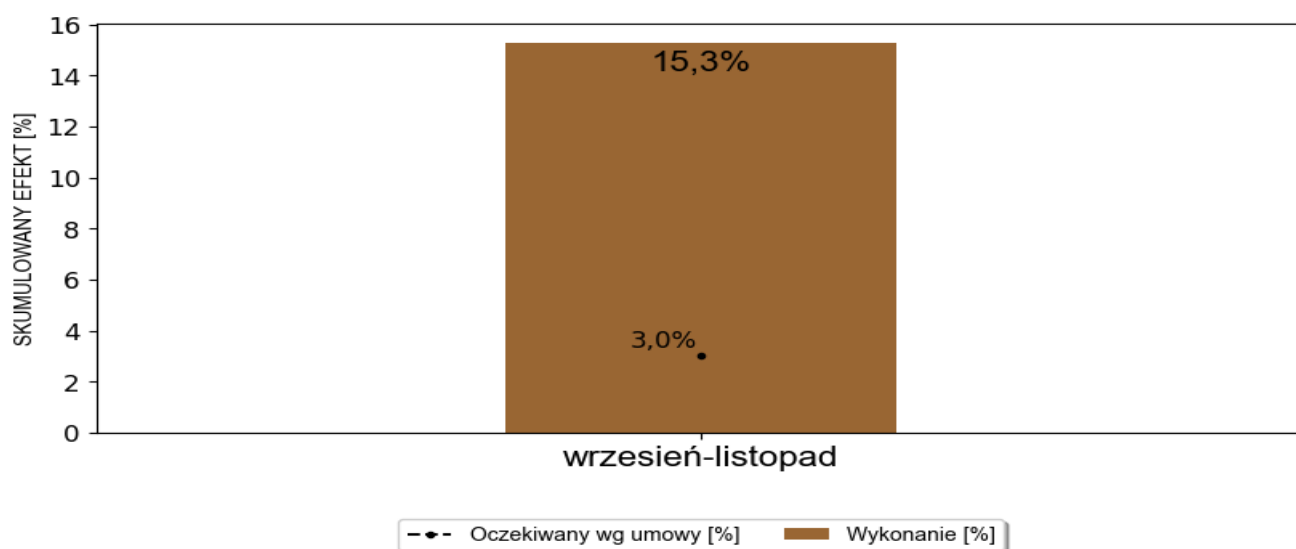


5. Porównanie zużycia od początku okresu raportowego [GJ]



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: 2017/1-2021/12	Zużycie ciepła [GJ]	STD	KPI	Rok Rozliczeniowy	Zużycie ciepła [GJ]
styczeń	191,1	579,8	0,33	wrzesień	10,0
luty	168,0	505,2	0,33	październik	92,3
marzec	150,8	424,8	0,35	listopad	128,4
kwiecień	110,1	236,1	0,47	-	-
maj	99,5	103,2	0,96	-	-
czerwiec	0,0	0,0	-	-	-
lipiec	0,0	0,0	-	-	-
sierpień	0,0	0,0	-	-	-
wrzesień	50,4	75,5	0,67	-	-
październik	97,3	223,2	0,44	-	-
listopad	136,5	379,2	0,36	-	-
grudzień	167,4	505,8	0,33	-	-

Tabela 2. Wyliczenie efektu BES

Rok Rozliczeniowy	STD	KPI [GJ/DD]	Zużycie teoretyczne [GJ]	Osiągnięta oszczędność [GJ]	Efekt BES [%]
wrzesień	20,6	0,67	13,8	3,8	27,6%
październik	244,1	0,44	106,4	17,9	14,9%
listopad	422,5	0,36	152,1	41,6	15,3%



Komentarz:

W ramach usługi są wykonywane regulacje automatyki węzła 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 BES, po otrzymaniu danych niezbędnych do określenia zmniejszenia zużycia energii.

Odnawiamy zasoby świata

Raport sporządzili:
Veolia Energia Warszawa S.A.

An aerial photograph of Warsaw, Poland, showing a dense urban landscape with various buildings, green spaces, and the Vistula River. The bridge of Freedom (Most Wolności) is visible in the middle ground. A brown banner with white text is overlaid on the lower part of the image.

Raport zarządzania energią ciepłą

W.M. DĄBROWSKIEGO 75B

**DĄBROWSKIEGO 75B
02-586 WARSZAWA**

za okres wrzesień 2024 - listopad 2024

DĄBROWSKIEGO 75B W.II

Numer umowy: BES-4/HSU/0034/2023

1. Oszczędności od początku okresu raportowego

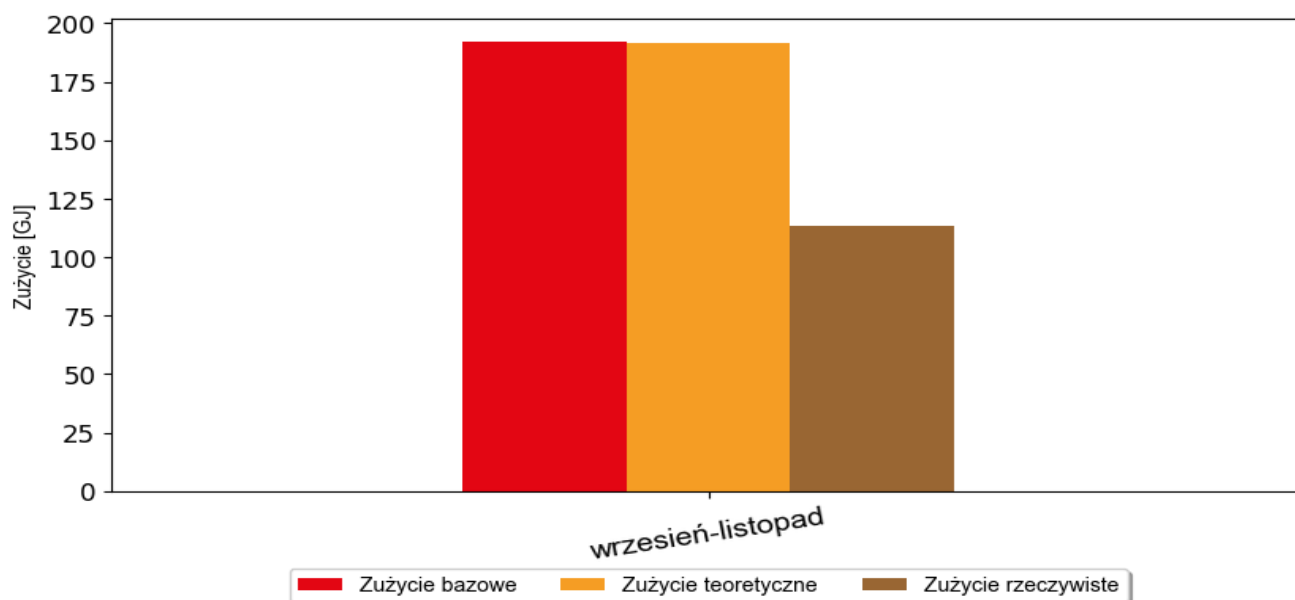
40,9%

78,3 GJ
oszczędność
energii w GJ

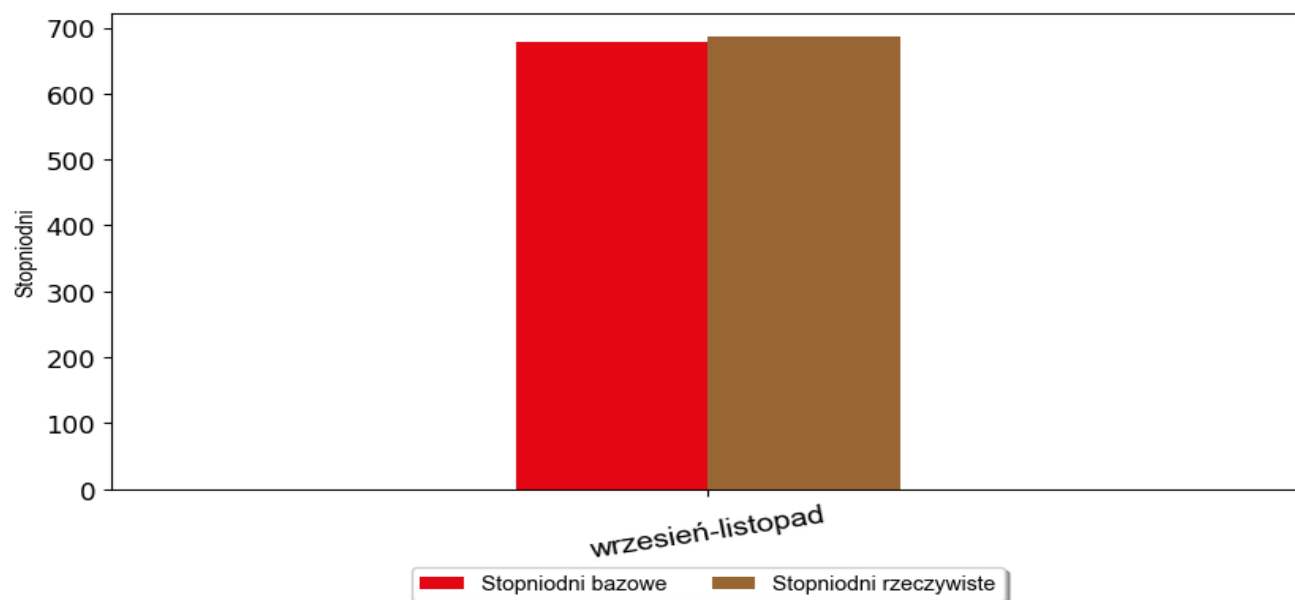
7 122 PLN
oszczędność
finansowa PLN

2. Skumulowane zużycie ciepła [GJ]

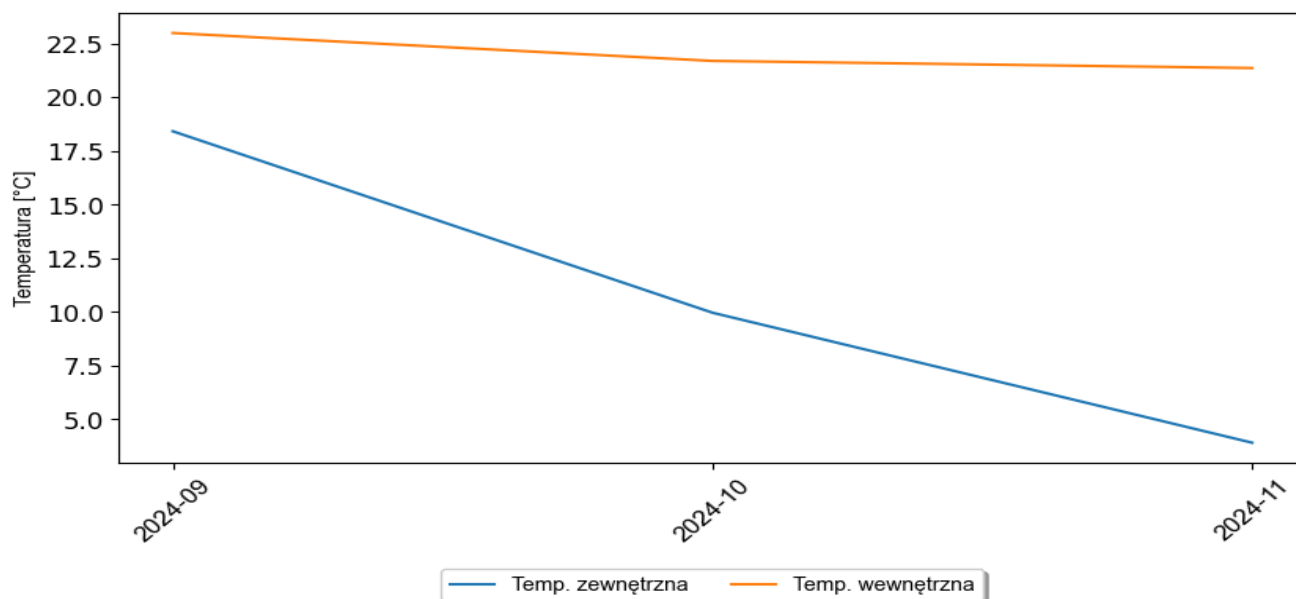
Status realizacji umowy z Klientem w ramach usługi BES



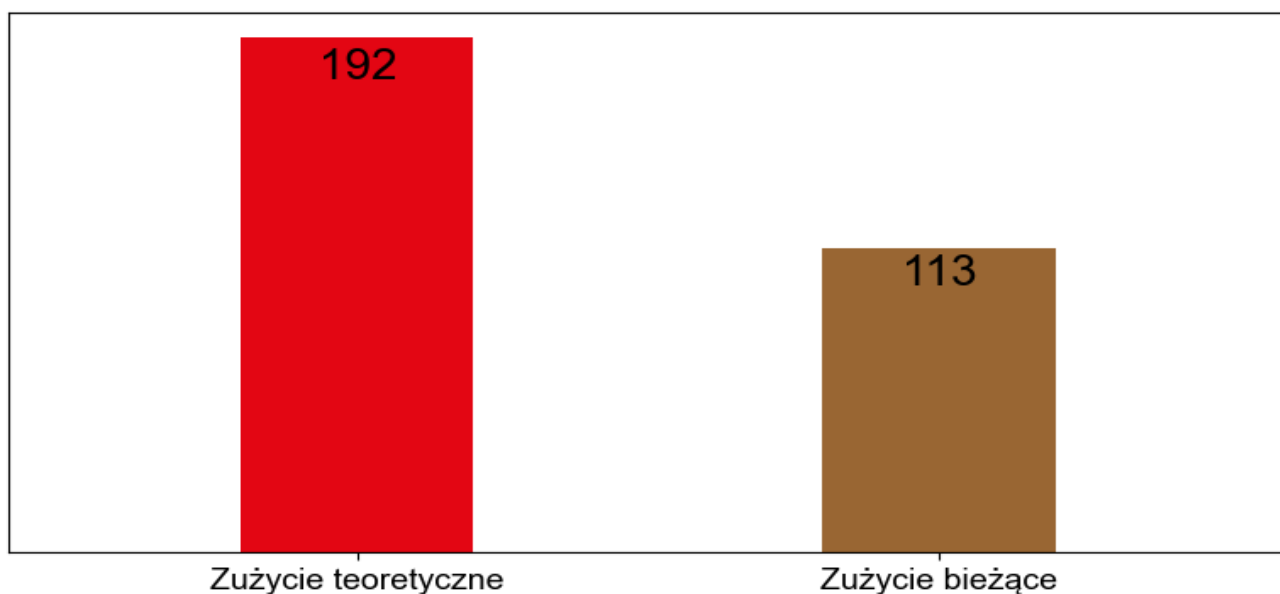
3. Skumulowana liczba stopniodni (STD)



4. Temperatury w Roku Rozliczeniowym

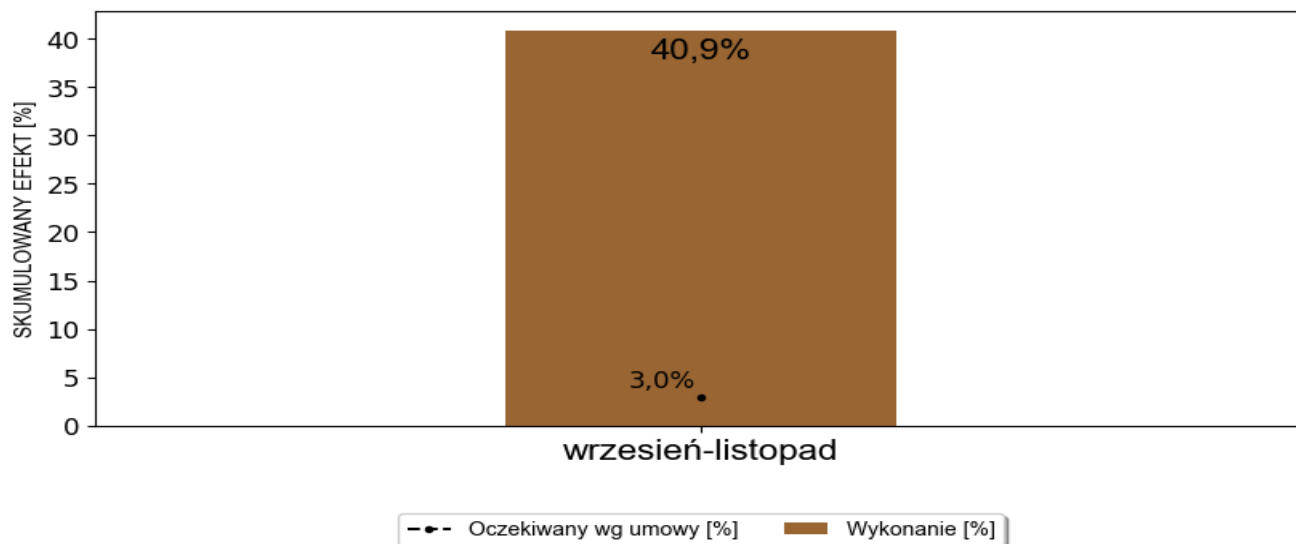


5. Porównanie zużycia od początku okresu raportowego [GJ]



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: 2017/1-2021/12	Zużycie ciepła [GJ]	STD	KPI	Rok Rozliczeniowy	Zużycie ciepła [GJ]
styczeń	143,0	579,8	0,25	wrzesień	0,0
luty	125,7	505,2	0,25	październik	29,5
marzec	107,0	424,8	0,25	listopad	83,8
kwiecień	65,1	236,1	0,28	-	-
maj	36,3	103,2	0,35	-	-
czerwiec	0,0	0,0	-	-	-
lipiec	0,0	0,0	-	-	-
sierpień	0,0	0,0	-	-	-
wrzesień	25,1	75,5	0,33	-	-
październik	67,0	223,2	0,30	-	-
listopad	100,2	379,2	0,26	-	-
grudzień	125,1	505,8	0,25	-	-

Tabela 2. Wyliczenie efektu BES

Rok Rozliczeniowy	STD	KPI [GJ/DD]	Zużycie teoretyczne [GJ]	Osiągnięta oszczędność [GJ]	Efekt BES [%]
wrzesień	20,6	0,33	6,9	6,9	100,0%
październik	244,1	0,30	73,2	50,6	63,1%
listopad	422,5	0,26	111,6	78,3	40,9%



Komentarz:

W ramach usługi są wykonywane regulacje automatyki węzła ciepłego, 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 BES, po otrzymaniu danych niezbędnych do określenia zmniejszenia zużycia energii.

Odnawiamy zasoby świata

Raport sporządzili:
Veolia Energia Warszawa S.A.