



NEOEnergetyka Sp. z o.o.
ul. Pana Tadeusza 10
02-494 Warszawa
KRS 0000609330, NIP 5223058499

KARTA WSKAŹNIKÓW EKOLOGICZNYCH I ENERGETYCZNYCH

nazwa projektu:

Budowa budynku urzędu gminy w systemie budynku pasywnego przy ul. 1-go Maja 37 w Rzęśni

zamawiający:

Gmina Rzęśnia
98-332 Rzęśnia, ul. Kościuszki 16

adres inwestycji:

98-332 Rzęśnia,
ul. 1-go Maja 37,
dz. nr 766/2 i 766/1

Prognozowana roczna oszczędność energii dla ogrzewania w przedmiotowym budynku pasywnym		
budynek energooszczędny uznaje się taki, w którym zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania jest niższe, niż	70	kWh/m ² /rok
zapotrzebowanie na energię użytkową do ciepłej wody w przedmiotowym budynku	4,9	kWh/m ² /rok
zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania w przedmiotowym budynku	11,8	kWh/m ² /rok

oszczędność energii użytkowej w stosunku do budynku energooszczędnego w jednostkach energii wynosi:	58,2	kWh/m ² /rok
--	------	-------------------------

oszczędność energii w stosunku do budynku energooszczędnego procentowo	83,1	%
wykorzystanie energii w stosunku do budynku energooszczędnego procentowo	16,9	%

powierzchnia użytkowa budynku	1921,2	m ²		
zużycie energii końcowej na potrzeby ogrzewania w budynku energooszczędnym rocznie o tej samej powierzchni i kubaturze	170 767,26	kWh/rok	614,76	GJ/rok
zużycie energii końcowej na potrzeby ogrzewania zużycie energii w przedmiotowym budynku	24 086,65	kWh/rok	86,71	GJ/rok

zużycie energii końcowej na potrzeby ciepłej wody w budynku energooszczędnym rocznie o tej samej powierzchni i kubaturze	16 679,45	kWh/rok	60,05	GJ/rok
zużycie energii końcowej na potrzeby ciepłej wody zużycie energii w przedmiotowym budynku	5 324,59	kWh/rok	19,17	GJ/rok

emisja z cwu w budynku energooszczędnym o tej samej powierzchni i kubaturze	5,75	t _{row.} CO2/rok
emisja z cwu w przedmiotowym budynku	3,44	t _{row.} CO2/rok

emisja z ogrzewania w budynku energooszczędnym o tej samej powierzchni i kubaturze	58,84	t _{row.} CO2/rok
emisja z ogrzewania w przedmiotowym budynku	6,79	t _{row.} CO2/rok

całkowita oszczędność emisji na energii cieplej w porównaniu z budynkiem energooszczędnym o tej samej powierzchni i kubaturze	54,35	t _{row.} CO2/rok
---	-------	---------------------------

moc PV	14,85	kW
energia wyprodukowana z PV	14 107,50	kWh

emisja uniknięta dzięki PV	11,33	t _{row.} CO2/rok
----------------------------	-------	---------------------------

SUMARYCZNA REDUKCJA EMISJI GAZÓW CIEPLARNIANYCH w Przedmiotowym budynku	65,68	t_{row.} CO2/rok
--	--------------	---------------------------------