

# OCENA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU

Dane podstawowe:

Budynek mieszkalny jednorodzinny - PROJEKT GOTOWY „N14-G2”

Stacja meteorologiczna – KRAKÓW BALICE, III strefa klimatyczna

Data sporz. dzenia – pa. dziennik 2018 r.

Metoda wyznaczania – metoda obliczeniowa.

Faza projektowa.

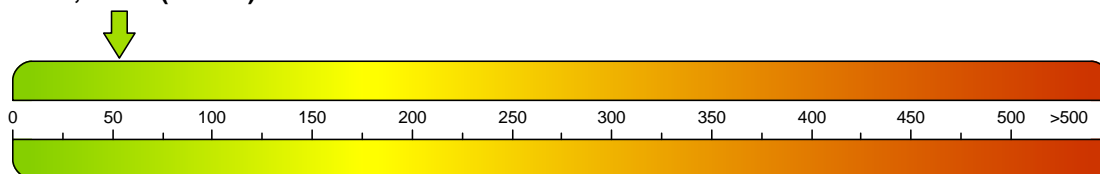
## OCENA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU 10)

WSKA. NIK CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ	OCENIANY BUDYNEK	WYMAGANIA DLA NOWEGO BUDYNKU WEDŁUG PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH WT 2021 r. [2018 r.]
WSKA. NIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ U YTKÓW	EU = 49,6 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
WSKA. NIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ KO C.O.W. (1)	EK = 76,9 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
WSKA. NIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA NIEODNAWIALNĄ ENERGIĘ PIERWOTNĄ (1)	EP = 54,3 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	EP = 70,0 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok) [95 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]
JEDNOSTKOWA WIELKOŚĆ EMISJI CO <sub>2</sub>	ECO <sub>2</sub> = 0,011 t CO <sub>2</sub> /(m <sup>2</sup> ·rok)	
UDZIAŁ ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII W ROCZNYM ZAPOTRZEBOWANIU NA ENERGIĘ KO C.O.W.	UOZE = 44,2 %	

## WSKA. NIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA NIEODNAWIALNĄ ENERGIĘ PIERWOTNĄ EP [kWh/(m<sup>2</sup>·rok)]

EP - budynek oceniany

54,3 kWh/(m<sup>2</sup>·rok)



Wg wymagań WT 2021<sup>2)</sup>  
budynek nowy

## WSKA. NIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ U YTKÓW EU [kWh/(m<sup>2</sup>·rok)] 17)

	OGRZEWANIE I WENTYLACJA	CIEPŁA WODA U YTKOWA	CHEŁODZENIE	OŚWIETLENIE WBUDOWANE	SUMA
[kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)]	25,5	24,1	0,0		49,6
UDZIAŁ [%]	51,4	48,6	0,0		100,0
WSKA. NIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ U YTKÓW EU:				49,6 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	
WSKA. NIK ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA ENERGIĘ U YTKÓW DO OGRZANIA I WENTYLACJI EU <sub>co+w</sub> :				25,5 kWh/(m <sup>2</sup> ·rok)	

Budynek spełnia wymagania obowiązujących przepisów w zakresie oceny charakterystyki energetycznej budynku 2018 r. oraz przepisów w tym zakresie, mających obowiązywać od 2021 r.