

# PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Wraz z analizą możliwości racjonalnego wykorzystania  
wysokosprawnych alternatywnych systemów  
zaopatrzenia w energię.

Budynek użyteczności publicznej biurowy

Budynek C

Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu  
ul. Jana Kochanowskiego 2a  
60-844 Poznań

Wykonawca: mgr inż. Monika Sara Nowak  
506 778 276  
monika@pmaie.pl



## Projektowana charakterystyka energetyczna budynku

Wraz z analizą możliwości racjonalnego wykorzystania wysokosprawnych alternatywnych systemów zaopatrzenia w energię.

<b>Budynek oceniany: Budynek garażowy. Budynek C</b>	
Rodzaj budynku	Budynek magazynowy
Adres budynku	ul. A. Kordeckiego 36, Kalisz
Całość / część budynku	całość
Liczba lokali	1
Powierzchnia użytkowa	237,00 m <sup>2</sup>
Kubatura	782,10 m <sup>3</sup>
<b>Parametry przegród budowlanych</b>	
Budynek nieogrzewany – nie określa się	
Ogrzewanie	Brak
Ciepła woda użytkowa	Brak
Instalacja chłodzenia	Brak
<b>Oświetlenie wbudowane</b>	
Moc jednostkowa opraw oświetlenia	5,17 W/m <sup>2</sup>
Czas użytkowa oświetlenia w ciągu dnia	2250 h/rok
Czas użytkowa oświetlenia w ciągu nocy	250 h/rok
Współczynnik uwzględniający nieobecność użytkowników w czasie pracy	0,9
Współczynnik uwzględniający wykorzystania światła dziennego w pomieszczeniu	0,9
Współczynnik utrzymania poziomu natężenia	0,8
<b>Podsumowanie parametrów energetycznych</b>	
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system grzewczy i wentylacyjny do ogrzewania i wentylacji $Q_{K,H}$	0 kWh/rok
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez system do podgrzania ciepłej wody użytkowej $Q_{K,W}$	0 kWh/rok
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową przez oświetlenie wbudowane $Q_{K,L}$	3341,72 kWh/rok
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową dla budynku $Q_K$	3341,72 kWh/rok
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową dla budynku $E_K$ (bez ogrzewania i chłodzenia)	-
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową dla budynku $E_K$	-
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku $EP$	-
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną dla budynku $EP$ wg wymagań WT2014 dla budynku nowego	215,00 kWh/m <sup>2</sup> rok

mgr inż. Monika Sara Nowak

Uprawnienia Ministerstwa  
Infrastruktury i Rozwoju  
MIR/SE/3054/2014  
do sporządzania projektów  
charakterystyki energetycznej  
mobile: +48 532 591 823

## **Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokosprawnych alternatywnych systemów zaopatrzenia w energię.**

Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokosprawnych alternatywnych systemów zaopatrzenia w energię nie została przeprowadzona, gdyż projektowany budynek jest budynkiem nieogrzewanym.

Ponadto, nie są dostępne techniczne, środowiskowe i ekonomiczne możliwości, wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, do których zalicza się zdecentralizowane systemy dostawy energii oparte na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe.

**mgr inż. Monika Sara Nowak**

Uprawnienia Ministerstwa  
Infrastruktury i Rozwoju  
WP SE/3-5-2011  
do sporządzania świadectw  
charakterystyki energetycznej  
mobile: +48 532 591 823



Rzeczpospolita Polska

**Ś W I A D E C T W O**

Na podstawie art. 5 ust. 8 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

**Monika Sara Nowak**

.....  
(imię (iniona) i nazwisko)

*19 lutego 1990 r.*

.....  
(data urodzenia)

*Poznań*

.....  
(miejsce urodzenia)

**ZŁOŻYL/A Z WYNIKIEM POZYTYWNYM EGZAMIN UPRAWNIAJĄCY  
DO SPORZĄDZANIA ŚWIADECTWA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ  
BUDYNKU, LOKALU MIESZKALNEGO ORAZ CZĘŚCI BUDYNKU STANOWIĄCEJ  
SAMODZIELNĄ CAŁOŚĆ TECHNICZNO-UŻYTKOWĄ**

**MIR/ŚE/3054/2014**

.....  
(numer uprawnienia)

Z upoważnienia  
MINISTRA INFRASTRUKTURY I ROZWOJU

*Janusz Żbik*  
Podsekretarz Stanu

.....  
(podpis ministra właściwego do spraw budownictwa,  
lokalnego planowania i zagospodarowania  
przestrzennego oraz mieszkalnictwa)

Warszawa, dnia *18* czerwca 2014 r.

*Monika Nowak*  
z oryginałem





# CONCORDIA POLSKA

## Towarzystwo Ubezpieczeń Wzajemnych

### CERTYFIKAT UBEZPIECZENIOWY

CONCORDIA POLSKA TOWARZYSTWO UBEZPIECZEŃ WZAJEMNYCH  
potwierdza niniejszym, że:

**Pani**  
**MONIKA SARA NOWAK**

jest ubezpieczony/a w zakresie obowiązkowego ubezpieczenia odpowiedzialności  
cywilnej osoby uprawnionej do sporządzania świadectw charakterystyki  
energetycznej na podstawie ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 o charakterystyce  
energetycznej budynków (Dz. U. z 2014 r. poz. 1200).

**Polisa seria**  
**23398722**

**okres ubezpieczenia od 02.07.2016 do 01.07.2017**

**suma gwarancyjna w odniesieniu do jednego zdarzenia**  
**25 000 EUR**  
(słownie: dwadzieścia pięć tysięcy euro)

Kraków, dnia 20.06.2016 r.

  
podpis przedstawiciela Concordia Polska TUW

CONCORDIA POLSKA  
Towarzystwo Ubezpieczeń Wzajemnych  
Oddział Kraków  
30-601 Kraków, ul. Sucha 2a  
tel. 12 656 01 35, fax 12 656 32 66

Za zgodą  
Monika Nowak  
z oryginałem