


---

# CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU WRAZ Z ANALIZĄ ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

---

Zespół autorski :

Stanowisko	Imię i nazwisko	uprawnienia	podpis	Data
Opracował:	inż. <b>Krzysztof Oleś</b>	SWK/0019/POOK/08		07.2019
----- uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej				



## Projektowana charakterystyka energetyczna

dla budynku: budynek administracyjny (rozbudowa o klatkę schodową wraz z dźwigiem osobowym)

### Oceniany budynek

Rodzaj budynku <sup>1)</sup>	Budynek użyteczności publicznej
Przeznaczenie budynku <sup>2)</sup>	Budynek administracyjny (biurowy)
Adres budynku	Busko-Zdrój ul. Kopernika 2 - dz.nr 199/1
Rok oddania do użytkowania budynku <sup>3)</sup>	-
Metoda określenia charakterystyki energetycznej <sup>4)</sup>	Metoda obliczeniowa dla przyjętego sposobu użytkowania i standardowych warunków klimatycznych
Powierzchnia pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza (powierzchnia ogrzewana lub chłodzona) $A_r [m^2]$ <sup>5)</sup>	695,40 m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa $[m^2]$	695,40 m <sup>2</sup>

### Ważne do (rrrr-mm-dd) <sup>6)</sup>

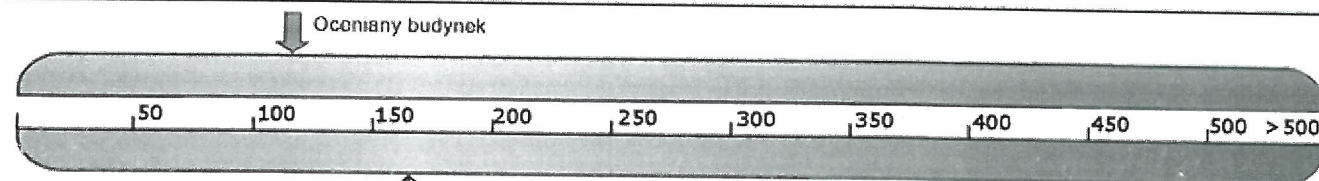
Stacja meteorologiczna, według której danych obliczana jest charakterystyka energetyczna <sup>7)</sup>

Kielce-Suków

### Ocena charakterystyki energetycznej budynku <sup>8)</sup>

Wskaźnik charakterystyki energetycznej	Oceniany budynek	Wymagania dla nowego budynku według przepisów techniczno-budowlanych
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową	EU= 90,7 kWh/(m <sup>2</sup> •rok)	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową <sup>9)</sup>	EK= 143,4 kWh/(m <sup>2</sup> •rok)	
Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną <sup>9)</sup>	EP= 115,8 kWh/(m <sup>2</sup> •rok)	EP= 160,0 kWh/(m <sup>2</sup> •rok)
Jednostka wielkości emisji CO <sub>2</sub>	E <sub>CO2</sub> = 0,03108 t CO <sub>2</sub> /(m <sup>2</sup> •rok)	
Udział odnawialnych źródeł energii w rocznym zapotrzebowaniu na energię końcową	U <sub>OE</sub> = 0,00 %	

### Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m<sup>2</sup>•rok)]



### Obliczeniowa roczna ilość zużywanego nośnika energii lub energii przez budynek <sup>10)</sup>

System techniczny	Rodzaj nośnika energii lub energii	Ilość nośnika energii lub energii	Jednostka/(m <sup>2</sup> •rok)
Ogrzewczy	Ciepło sieciowe z ciepłowni lokalnej	12,12	kWh/(m <sup>2</sup> •rok)
	Energia elektryczna - Sieć elektroenergetyczna systemowa	0,23	kWh/(m <sup>2</sup> •rok)
Przygotowania ciepłej wody użytkowej	Ciepło sieciowe z ciepłowni lokalnej	1,43	kWh/(m <sup>2</sup> •rok)
	Energia elektryczna - Sieć elektroenergetyczna systemowa	0,18	kWh/(m <sup>2</sup> •rok)
Chłodzenia	--	--	--
Wbudowanej instalacji oświetlenia <sup>9)</sup>	Energia elektryczna - Sieć elektroenergetyczna systemowa	15,16	kWh/(m <sup>2</sup> •rok)

### Sporządzający charakterystykę energetyczną:

Imię i nazwisko: Krzysztof Oleś

Nr uprawnień budowlanych albo nr wpisu do rejestru: <sup>11)</sup> SWK/0019/POOK/08

Data wystawienia: 2019-07-22

int. Krzysztof Oleś  
upr. bud. do projektowania  
w zawodzie inżyniera  
Podpis i pieczęć  
NR SWK/0019/



Projektowana charakterystyka energetyczna dla budynku (wg. WT2017):  
Budynek administracyjny – rozbudowa o klatkę schodową wraz z dźwigiem osobowym

Podstawowe parametry techniczno-użytkowe budynku				
Liczba kondygnacji budynku	4 nadziemne, 1 podziemna			
Kubatura budynku [m <sup>3</sup> ]	3.166,0m <sup>3</sup>			
Kubatura budynku o regulowanej temperaturze powietrza [m <sup>3</sup> ]	3.166,0m <sup>3</sup>			
Podział powierzchni użytkowej budynku <sup>12)</sup>	-			
Temperatury wewnętrzne w budynku w zależności od stref ogrzewanych	+20st.C część użytkowa, +12st.C magazyny			
Rodzaj konstrukcji budynku	Konstrukcja budynku tradycyjna murowana			
Przegrody budynku	Nazwa przegrody	Opis przegrody	Współczynnik przenikania ciepła U <sub>c</sub> lub U [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	
			Uzyskany	Wymagany <sup>13)</sup>
	Stropodach istniejący	Istniejące warstwy wbudowane	0,18	0,18
	Stropodach projektowany	Warstwy stropodachu zgodnie z projektem	0,18	0,18
	Drzwi zewnętrzne	-	1,50	1,50
	Okna zewnętrzne	-	1,10	1,10
	Podłoga na gruncie	Warstwy posadzkowe zgodnie z projektem	0,30	0,30
	Ściana zewn.istn.	Istniejące warstwy wbudowane	0,23	0,23
	Ściana zewn.proj.	Warstwy ściany zgodnie z projektem	0,23	0,23
System ogrzewczy	Elementy składowe systemu	Opis		Średnia sezonowa sprawność
	Nazwa źródła ciepła: Ciepło sieciowe z ciepłowni lokalnej			
	Wytwarzanie ciepła	Węzeł ciepłowniczy		0,98
	Przesył ciepła	C.o. wodne z lokalnego źródła ciepła usytuowanego w ogrzewanym budynku z zaizolowanymi przewodami, armaturą i urządzeniami, które są zainstalowane w przestrzeni ogrzewanej		0,96
	Akumulacja ciepła	-		-
	Regulacja i wykorzystanie ciepła	Ogrzewanie wodne z grzejnikami członowymi lub płytowymi w przypadku regulacji automatycznej miejscowej		0,88
System przygotowania ciepłej wody użytkowej	Elementy składowe systemu	Opis		Sprawność
	Nazwa źródła ciepła: Ciepło sieciowe z ciepłowni lokalnej			
	Wytwarzanie ciepła	Węzeł ciepłowniczy		0,98
	Przesył ciepła	Liczba punktów poboru ciepłej wody do 30		0,70
	Akumulacja ciepła	Zasobnik ciepłej wody użytkowej wyprodukowany po 2005 r.		0,86
	System chłodzenia	Elementy składowe systemu	Opis	
Nazwa źródła ciepła: --				
Wytwarzanie chłodu		--		--
Przesył chłodu		--		--
Akumulacja chłodu		--		--
Regulacja i wykorzystanie chłodu		--		--



Projektowana charakterystyka energetyczna dla budynku (wg WT2017):  
Budynek administracyjny – rozbudowa o klatkę schodową wraz z dźwigiem osobowym

Wentylacja	TAK/ wentylacja grawitacyjna
System wbudowanej instalacji oświetlenia <sup>9)</sup>	TAK/ instalacja oświetlenia wbudowana
Inne istotne dane dotyczące budynku	--

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU [kWh/(m<sup>2</sup>•rok)] <sup>14)</sup>

	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane <sup>9)</sup>	Suma
Suma [kWh/(m <sup>2</sup> •rok)]	82,31	8,41	0,00		90,72
Udział [%]	90,73	9,27	0,00		100,00

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię użytkową EU: 90,72 [kWh/(m<sup>2</sup>•rok)]

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK [kWh/(m<sup>2</sup>•rok)] <sup>14)</sup>

Rodzaj nośnika energii lub energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane <sup>9)</sup>	Suma
Ciepło sieciowe	113,94	13,90	0,00	0,00	127,85
Energia elektryczna - Sieć elektroenergetyczna systemowa	0,23	0,18	0,00	15,16	15,57
Suma [kWh/(m <sup>2</sup> •rok)]	114,17	14,09	0,00	15,16	143,42
Udział [%]	79,61	9,82	0,00	10,57	100,00

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na energię końcową EK: 143,42 [kWh/(m<sup>2</sup>•rok)]

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP [kWh/(m<sup>2</sup>•rok)] <sup>14)</sup>

Rodzaj nośnika energii lub energii	Ogrzewanie i wentylacja	Ciepła woda użytkowa	Chłodzenie	Oświetlenie wbudowane <sup>9)</sup>	Suma
Ciepło sieciowe	54,45	15,29	0,00	0,00	69,74
Energia elektryczna - Sieć elektroenergetyczna systemowa	0,69	0,55	0,00	44,79	46,03
Suma [kWh/(m <sup>2</sup> •rok)]	55,14	15,84	0,00	44,79	115,77
Udział [%]	47,63	13,68	0,00	38,69	100,00

Wskaźnik rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP: 115,77 [kWh/(m<sup>2</sup>•rok)]

Zalecenia dotyczące opłacalnej ekonomicznie poprawy charakterystyki energetycznej budynku w zakresie

- 1) przegród budynku – brak uwag
- 2) systemów technicznych w budynku – brak uwag
- 3) innych uwag dotyczących poprawy charakterystyki energetycznej budynku (w tym wskazanie, gdzie można uzyskać bardziej szczegółowe informacje dotyczące opłacalności ekonomicznej zawartych w świadectwie zaleceń oraz informacja dotycząca działań, jakie należy podjąć w celu wypełnienia zaleceń) – brak uwag



W Projektowana charakterystyka energetyczna dla budynku (wg. WT2017):  
Budynek administracyjny – rozbudowa o klatkę schodową wraz z dźwigiem osobowym

Objaśnienia

- <sup>1)</sup> Rodzaj budynku: mieszkalny, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej, rekreacji indywidualnej, gospodarczy, produkcyjny, magazynowy.
- <sup>2)</sup> Należy określić zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.), zwanymi dalej „przepisami techniczno-budowlanymi”, np. budynek przeznaczony na potrzeby opieki zdrowotnej.
- <sup>3)</sup> Dotyczy budynku oddanego do użytkowania.
- <sup>4)</sup> Należy wpisać: metoda obliczeniowa albo metoda zużyciowa.
- <sup>5)</sup> Jest to powierzchnia użytkowa wyznaczana według Polskiej Normy dotyczącej właściwości użytkowych w budownictwie - określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych, a w przypadku pomieszczeń lub ich części w budynku mieszkalnym jednorodztynnym i lokalu mieszkalnym o wysokości w świetle:
  - a) równej lub większej od 2,20 m - powierzchnia ta jest zaliczana do obliczeń w 100%,
  - b) równej lub większej od 1,40 m lecz mniejszej od 2,20 m - powierzchnia ta jest zaliczana do obliczeń w 50%,
  - c) mniejszej od 1,40 m - powierzchnia ta jest pomijana całkowicie.
- <sup>6)</sup> Świadectwo charakterystyki energetycznej traci ważność po upływie wskazanego w tym świadectwie albo w przypadku, o którym mowa w art. 63 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane.
- <sup>7)</sup> Należy wypełnić w przypadku metody obliczeniowej.
- <sup>8)</sup> Charakterystyka energetyczna budynku jest określana na podstawie porównania wskaźnika rocznego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną EP niezbędnego do zaspokojenia potrzeb energetycznych budynku w zakresie ogrzewania, wentylacji, chłodzenia, przygotowania ciepłej wody użytkowej i wbudowanej instalacji oświetlenia z maksymalną wartością wskaźnika EP wynikającą z przepisów techniczno-budowlanych oraz porównania wartości współczynnika przenikania ciepła przegród U w budynku z maksymalną wartością współczynnika wynikającą z przepisów techniczno-budowlanych. W przypadku budynku nowo wznoszonego uzyskane wartości wskaźnika EP oraz współczynników przenikania ciepła przegród U nie powinny przekraczać wartości wynikających z przepisów techniczno-budowlanych. W przypadku budynku podlegającego przebudowie jedynie wartości współczynników przenikania ciepła przegród U podlegających przebudowie nie powinny przekraczać wartości wynikających z przepisów techniczno-budowlanych.
- <sup>9)</sup> Roczne zapotrzebowanie na energię końcową oraz nieodnawialną energię pierwotną przez system wbudowanej instalacji oświetlenia nie wyznacza się w przypadku budynku mieszkalnego.
- <sup>10)</sup> Metoda obliczeniowa odnosi się do standardowego sposobu użytkowania i standardowych warunków klimatycznych, natomiast metoda zużyciowa odnosi się do faktycznego sposobu użytkowania budynku, w związku z czym mogą wystąpić różnice w wynikach końcowych między obliczeniami sporządzonymi tymi metodami. W przypadku korzystania z metody obliczeniowej - z uwagi na standardowy sposób użytkowania - uzyskane wartości obliczeniowej rocznej ilości zużywanego nośnika energii lub energii nie pozwalają wnioskować o rzeczywistym zużyciu energii w budynku, wartości te są przybliżone.
- <sup>11)</sup> Rejestr, o którym mowa w art. 5 ust. 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane
- <sup>12)</sup> Podział powierzchni użytkowej (np. część mieszkalna: ... m<sup>2</sup>, część garażowa: ... m<sup>2</sup>, część usługowa: ... m<sup>2</sup>, część techniczna: ... m<sup>2</sup>).
- <sup>13)</sup> Wymagania dotyczące wartości współczynnika przenikania ciepła przegród U powinny być spełnione jedynie w przypadku budynku nowo wznoszonego albo budynku podlegającego przebudowie.
- <sup>14)</sup> Wartości rocznego zapotrzebowania na energię użytkową, energię końcową i nieodnawialną energię pierwotną odpowiednio dla systemu ogrzewczego, systemu przygotowania ciepłej wody użytkowej, systemu chłodzenia, systemu wbudowanej instalacji oświetlenia i dla urządzeń pomocniczych odniesione do powierzchni Af. Wartości rocznego zapotrzebowania na energię pomocniczą końcową i nieodnawialną energię pierwotną dla urządzeń pomocniczych systemów technicznych odniesione do powierzchni Af należy wykazać w odpowiednich polach dotyczących celu ich zużycia.

Uwagi

1. Niniejsze świadectwo charakterystyki energetycznej zostało wydane na podstawie oceny charakterystyki energetycznej budynku zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorców świadectw charakterystyki energetycznej (Dz. U. poz. ....).
2. Roczne zapotrzebowanie na energię w świadectwie charakterystyki energetycznej jest wyrażane przez roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną, energię końcową oraz energię użytkową. Dane do obliczeń określa się na podstawie budowlanej dokumentacji technicznej lub obmiaru budynku istniejącego i przyjmuje się standardowy albo faktyczny sposób użytkowania, w zależności od wybranej metody obliczania.
3. Roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną uwzględnia obok energii końcowej, dodatkowe nakłady nieodnawialnej energii pierwotnej na dostarczenie do budynku każdego wykorzystanego nośnika energii lub energii. Uzyskane niskie wartości wskazują na nieznaczne zapotrzebowanie na energię i tym samym wysoką efektywność energetyczną budynku i zużycie energii chroniące zasoby naturalne i środowisko.
4. Roczne zapotrzebowanie na energię końcową określa roczną ilość energii dostarczaną do budynku dla systemów ogrzewczego, chłodzenia, przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz wbudowanej instalacji oświetlenia. Zapotrzebowanie na energię końcową jest to ilość energii, która powinna być dostarczona do budynku przy standardowym lub faktycznym sposobie użytkowania z uwzględnieniem wszystkich strat, aby zapewnić utrzymanie temperatury wewnętrznej, której wartość została określona w przepisach techniczno-budowlanych, niezbędną wentylację oraz oświetlenie i przygotowanie ciepłej wody użytkowej. Niskie wartości sygnalizują wysokosprawne systemy techniczne w budynku i jego wysoką efektywność energetyczną.
5. Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową określa:
  - a) w przypadku ogrzewania budynku - energię przenoszoną z budynku do jego otoczenia przez przenikanie lub z powietrzem wentylacyjnie, pomniejszaną o zyski ciepła,
  - b) w przypadku chłodzenia budynku - zyski ciepła pomniejszone o energię przenoszoną z budynku do jego otoczenia przez przenikanie lub z powietrzem wentylacyjnym,
  - c) w przypadku przygotowania ciepłej wody użytkowej - energię przenoszoną z budynku do jego otoczenia ze ściekami.
 Niskie wartości sygnalizują bardzo dobrą charakterystykę energetyczną przegród, niewielkie straty ciepła przez wentylację oraz optymalne zarządzanie zyskami słonecznymi.

inż. Krzysztof Oleś

upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
NR SWK/0019/POOK/08

## Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania odnawialnych źródeł energii

### Nazwa inwestycji:

Rozbudowa budynku administracji publicznej zlokalizowanego w miejscowości Busko-Zdrój ul. Kopernika 2 na działce nr ewid. 199/1, o klatkę schodową wraz z dźwigiem osobowym

### Założenia do analizy:

- racjonalne wykorzystanie odnawialnych źródeł energii pod względem technicznym
- racjonalne wykorzystanie odnawialnych źródeł energii pod względem ekonomicznym
- racjonalne wykorzystanie odnawialnych źródeł energii pod względem środowiskowym
- możliwość zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepłej
- możliwość zdecentralizowanego systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego i blokowego ogrzewania

### Wyniki i wnioski z przeprowadzonej analizy:

Wyniki analizy zawiera poniższa tabela:

- ze względu na charakter i lokalizację obiektu wykorzystanie odnawialnych źródeł do pokrycia pełnego zapotrzebowania na energię pierwotną jest nieracjonalne
- zastosowanie urządzeń wykorzystujących energię geotermalną jest niemożliwe ze względu na wielkość działki oraz przyszłe plany inwestycyjne
- zastosowanie urządzeń wykorzystujących energię promieniowania słonecznego do przygotowania c.w.u. jest nieracjonalne ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania instalacji oraz koszty montażu i konserwacji
- zastosowanie urządzeń wykorzystujących energię wiatru jest niemożliwe ze względu na warunki terenowe i klimatyczne
- w związku z brakiem racjonalnego uzasadnienia wykorzystania odnawialnych źródeł energii oraz warunków lokalizacyjnych zastosowanie skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepła oraz zdecentralizowanego jest nieuzasadnione



STAROSTWO POWIATOWE  
w Białymostku  
Wydział Architektury i Budownictwa

Rodzaj instalacji		Instalacja centralnego ogrzewania	Instalacja wentylacji	Instalacja wody użytkowej	Instalacja elektryczna
Spełnienie warunków środowiskowych	Energia wiatru	NIE DOTYCZY ze względu na niespełnienie warunków ekonomicznych	NIE DOTYCZY ze względu na rodzaj energii	NIE DOTYCZY ze względu na niespełnienie warunków ekonomicznych	NIE DOTYCZY ze względu na niespełnienie warunków ekonomicznych
	Energia prom. słonecznego	NIE DOTYCZY ze względu na niespełnienie warunków technicznych	NIE DOTYCZY ze względu na niespełnienie warunków technicznych	NIE DOTYCZY ze względu na niespełnienie warunków ekonomicznych	NIE DOTYCZY ze względu na rodzaj energii
	Energia geotermalna	NIE DOTYCZY ze względu na niespełnienie warunków technicznych	NIE DOTYCZY ze względu na niespełnienie warunków technicznych	NIE DOTYCZY ze względu na niespełnienie warunków ekonomicznych	NIE DOTYCZY ze względu na rodzaj energii
Spełnienie warunków ekonomicznych	Energia wiatru	NIE DOTYCZY ze względu na warunki terenowe i klimatyczne	NIE DOTYCZY ze względu na rodzaj energii	NIE SPEŁNIA ze względu na wysoki koszt inwestycyjny w porównaniu z zastosowanymi indywidualnymi podgrzewaczami wody oraz ze względu na układ instalacji oraz charakter użytkowania	NIE SPEŁNIA ze względu na wysoki koszt inwestycyjny w porównaniu z zastosowanym zasilaniem z sieci energetycznej oraz ze względu na warunki terenowe
	Energia prom. słonecznego	NIE DOTYCZY ze względu na niespełnienie warunków technicznych	NIE DOTYCZY ze względu na niespełnienie warunków technicznych	NIE SPEŁNIA ze względu na wysoki koszt inwestycyjny w porównaniu z zastosowanymi indywidualnymi podgrzewaczami wody oraz ze względu na układ instalacji oraz charakter użytkowania	NIE DOTYCZY ze względu na rodzaj energii



	<b>Energia geotermalna</b>	NIE DOTYCZY ze względu na niespełnienie warunków technicznych	NIE DOTYCZY ze względu na niespełnienie warunków technicznych	NIE SPEŁNIA ze względu na wysoki koszt inwestycyjny w porównaniu z zastosowanymi indywidualnymi podgrzewaczami wody oraz ze względu na układ instalacji oraz charakter użytkowania	NIE DOTYCZY ze względu na rodzaj energii
Spełnienie warunków technicznych	<b>Energia wiatru</b>	NIE SPEŁNIA ze względu na warunki terenowe	NIE DOTYCZY ze względu na rodzaj energii	NIE SPEŁNIA ze względu na warunki terenowe	NIE SPEŁNIA ze względu na warunki terenowe
	<b>Energia prom. słonecznego</b>	NIE SPEŁNIA ze względu na zapotrzebowanie mocy i warunki klimatyczne rejonu	NIE SPEŁNIA ze względu na zapotrzebowanie mocy i warunki klimatyczne rejonu	NIE SPEŁNIA ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania instalacji	NIE DOTYCZY ze względu na rodzaj energii
	<b>Energia geotermalna</b>	NIE SPEŁNIA ze względu na brak możliwości uzyskania właściwych temperatur wody grzewczej oraz warunków technicznych	NIE SPEŁNIA ze względu na brak możliwości uzyskania właściwych temperatur wody grzewczej	NIE SPEŁNIA ze względu na warunki terenowe i zagospodarowanie terenu	NIE SPEŁNIA ze względu na warunki terenowe

*inż. Krzysztof Oleś*  
 upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 NR SWK/0019/POOK/08

