



tel. +48 693263208
saveenergy.biuro@gmail.com
Sustainable Save Energy Solutions
NIP 6312526643 REGON 525197890

Szanowny Inwestorze,

Aby sumiennie wykonać świadectwo charakterystyki energetycznej zachęcamy do skorzystania z oferty oględzin oraz ewentualnie o ile to możliwe jak najbardziej daleko idącej inwentaryzacji. Umożliwi to w przyszłości oddanie w jak najlepszym stopniu zapotrzebowania na energię i pozwoli uniknąć nieporozumienia związaną z rozbieżnościami w zużyciu energii. Koszt takich oględzin jest ustalany indywidualnie.

Jest również możliwe wykonanie świadectwa na podstawie przysłanych nam informacji. Do tego będziemy potrzebowali odpowiedzi na poniższe punkty. Generalnie można podzielić zagadnienia na 3 obszary

1. Informacje „urzędowe”
2. Informacje dotyczące powłoki budynku oraz otoczenia
3. Informacje dotyczące istniejących w budynku instalacji

Również podczas naszych oględzin będzie ta ankieta wypełniana i będą punkty, na które bez Państwa pomocy prawdopodobnie będzie trudno odpowiedzieć. W każdym z tych przypadków Państwa aktywny udział jest pożądanym, gdyż celem naszego opracowania jest oddanie w jak najlepszym stopniu stanu faktycznego budynku.

Jeżeli potrzebujecie Państwo świadectwo energetyczne do lokalu możecie dopytać w spółdzielni czy zostało wykonane świadectwo energetyczne do całego budynku. Bardzo dobrym sposobem jest również dokumentacja zdjęciowa lub nawet film pokazujący każde pomieszczenie w lokalu.

Jeżeli na któreś z pytań nie znacie Państwo odpowiedzi, proszę zostaw je niewypełnione, skontaktujemy się z Państwem aby przejść te punkty razem.

Poniższy formularz zawiera informacje, na podstawie których jesteśmy w stanie przygotować świadectwo dla większości lokali, ale z pewnością nie dla wszystkich. Jeżeli brakuje jakichś punktów a dotyczą Państwa obiektu, prosimy dopisać je i przysłać w załączniku.

Świadectwo ma być wykonane dla(zakreśl właściwe):

- ☐ Całego budynku
- ☐ Części budynku

I. Informacje „urzędowe”

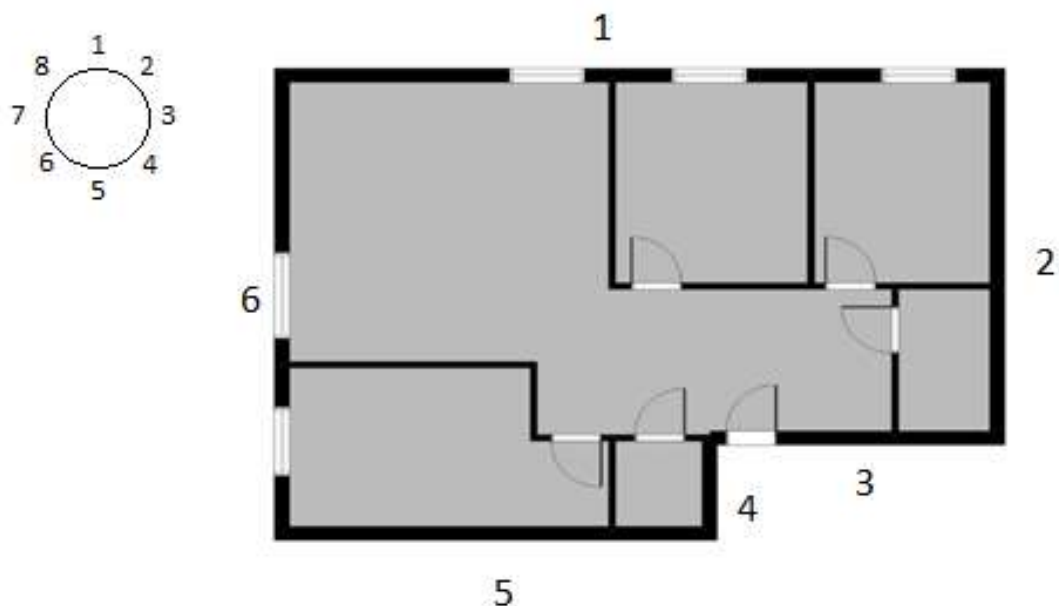
1. Dane zleceniodawcy [imię nazwisko/nazwa spółdzielni]
.....
2. Adres Email:
3. Nr Telefonu:

4. Adres budynku :

- a. ulica:
- b. numer :
- c. kod pocztowy:
- d. miasto:
- e. powierzchnia użytkowa m²
- f. Rok oddania budynku do użytkowania:

II. Geometria, Powłoka budynku

Poniżej znajduje się przykładowy rzut, można go wykorzystać, można również narysować własny i dośłać jako załącznik do formularza.



1. Koniecznie proszę podać numer, który wskazuje kierunek północny(N) zgodnie z numerami wokół okręgu -
2. Proszę wymienić numery ścian zewnętrznych graniczących z powietrzem zewnętrznym -

3. Proszę wypisać wszystkie warstwy ścian zewn. Zaczynając od pomieszczenia

	materiał	grubość
1.		cm
2.		cm
3.		cm
4.		cm
5.		cm

4. Proszę wymienić numery ścian wewnętrznych mieszkania graniczących z sąsiadem -
....

5. Proszę wypisać wszystkie warstwy ścian wewn. graniczących z sąsiadem
Zaczynając od pomieszczenia

	materiał	grubość
1.		cm
2.		cm
3.		cm
4.		cm
5.		cm

6. Proszę wymienić numery ścian wewnętrznych mieszkania graniczących z klatką schodową -

7. Wypisz wszystkie warstwy ścian wewn. zaczynając od pomieszczenia

	materiał	grubość
1.		cm
2.		cm
3.		cm
4.		cm
5.		cm

8. Wartość U [$W/(m^2 \cdot K)$] okien (te wartości można znaleźć na ramce okna, ewentualnie na fakturach, jeśli jesteście Państwo w ich posiadaniu)-.....[$W/(m^2 \cdot K)$]
Jeżeli brak takich informacji podaj:

Materiał ramy -

Rok produkcji -

Okna: 1 – szybowe 2 - szybowe 3 – szybowe

- 8.1 Podaj proszę wymiary okien

a. Wys -m szer -m

b. Wys -m szer -m

c. Wys -m szer -m

d. Wys -m szer -m

e. Wys -m szer -m

9. Wartość U [$W/(m^2 \cdot K)$] drzwi wejściowych -[$W/(m^2 \cdot K)$]
Jeżeli brak takich informacji podaj:

Materiał -

Rok produkcji -

10. Ściany wewnętrzne w mieszkaniu/domu/lokalu

	materiał	grubość
1.		cm
2.		cm
3.		cm
4.		cm
5.		cm

11. Zakładamy, że wszystkie drzwi wewnętrzne mają 2,1m wysokości. Jeżeli jest inaczej, napisz proszę tutaj
Wysokość drzwi oznaczonych numerem wynosim

Przekrój – zaznacz właściwy numer

nr kondygnacji ...

	materiał	grubość
5.		cm
4.		cm
3.		cm
2.		cm
1.		cm

1. pom. ogrzewane

2. pom nieogrzewane

3. powietrze zewn.

	materiał	grubość
1.		cm
2.		cm
3.		cm
4.		cm
5.		cm

III. Instalacje

1. Jak jest wytwarzane ciepło w domu/lokalu¹:
2. Jaki nośnik energii końcowej :
 - ciepłownia lokalna gaz
 - ciepłownia lokalna olej opałowy
 - ciepłownia lokalna węgiel brunatny
 - ciepłownia lokalna węgiel kamienny

- kogeneracja biogaz
- kogeneracja biomasa
- kogeneracja gaz
- kogeneracja węgiel brunatny
- kogeneracja węgiel kamienny
- koks/gaz
- odpady
- inne – podaj jaki.....

3. Jaki współczynnik nakładu ($\eta_{w,g}$) ?

4. Rodzaj źródła ciepła (zaznacz kółkiem przy odpowiedniej Lp.)

Lp.	Rodzaj źródła ciepła	$\eta_{w,g}$
1	Przepływowy podgrzewacz gazowy z zapłonem: a) elektrycznym, b) płomieniem dyżurnym	0,85 0,50
2	Kotły stałotemperaturowe wyprodukowane przed 1980 r. (tylko przygotowanie ciepłej wody użytkowej)	0,40
3	Kotły stałotemperaturowe dwufunkcyjne (ogrzewanie i przygotowanie ciepłej wody użytkowej)	0,65
4	Kotły niskotemperaturowe o mocy: a) do 50 kW, b) powyżej 50 kW	0,83 0,88

5	Kotły kondensacyjne, opalane gazem ziemnym lub olejem opałowym lekkim, o mocy: a) do 50 kW, b) powyżej 50 kW	0,85 0,88
6	Elektryczny podgrzewacz akumulacyjny (z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej bez strat)	0,96
7	Elektryczny podgrzewacz przepływowy	0,99
8	Pompa ciepła typu woda/woda, sprężarkowa, napędzana elektrycznie	3,00
9	Pompa ciepła typu glikol/woda, sprężarkowa, napędzana elektrycznie	3,00
10	Pompa ciepła typu bezpośrednie odparowanie w gruncie/woda, sprężarkowa, napędzana elektrycznie	3,00
11	Pompa ciepła typu powietrze/woda, sprężarkowa, napędzana elektrycznie	2,60
12	Pompa ciepła typu powietrze/woda, sprężarkowa, napędzana gazem	1,20
13	Pompa ciepła typu powietrze/woda, absorpcyjna, napędzana gazem	1,20
14	Pompa ciepła typu glikol/woda, sprężarkowa, napędzana gazem	1,30
15	Pompa ciepła typu glikol/woda, absorpcyjna, napędzana gazem	1,30
16	Węzeł cieplny kompaktowy z obudową, o mocy nominalnej: a) do 100 kW, b) powyżej 100 kW	0,98 0,99
17	Węzeł cieplny kompaktowy bez obudowy, o mocy nominalnej: a) do 100 kW, b) powyżej 100 kW	0,91 0,93
18	Węzeł cieplny kompaktowy z obudową (ogrzewanie i przygotowanie ciepłej wody użytkowej), o mocy nominalnej: a) do 100 kW, b) powyżej 100 kW	0,97 0,98
19	Węzeł cieplny kompaktowy bez obudowy (ogrzewanie i przygotowanie ciepłej wody użytkowej), o mocy nominalnej: a) do 100 kW, b) powyżej 100 kW	0,90 0,91

Jeżeli żadne z powyższych, napisz tutaj jakie to źródło ciepła:

.....
.....

4.1 lokalizacja źródła ciepła

☐	ŹRÓDŁO CIEPŁA W POMIESZCZENIU - ogrzewanie elektryczne, piec kaflowy, kominek
☐	OGRZEWANIE MIESZKANIOWE - wytwarzanie ciepła w przestrzeni lokalu mieszkalnego
☐	OGRZEWANIE CENTRALNE WODNE - z lokalnego źródła ciepła usytuowanego w ogrzewanym budynku - z zaizolowanymi przewodami, armaturą i urządzeniami - w pomieszczeniach ogrzewanych
☐	OGRZEWANIE CENTRALNE WODNE - z lokalnego źródła ciepła usytuowanego w ogrzewanym budynku - z zaizolowanymi przewodami, armaturą i urządzeniami - w pomieszczeniach nieogrzewanych
☐	OGRZEWANIE CENTRALNE WODNE - z lokalnego źródła ciepła usytuowanego w ogrzewanym budynku - bez izolacji na przewodach, armaturze i urządzeniach - w pomieszczeniach nieogrzewanych
☐	OGRZEWANIE POWIETRZNE

Jeżeli żadne z powyższych, napisz tutaj jakie to źródło ciepła:

.....
.....

4.2 Rodzaj instalacji

- ☐ Grzejniki
- ☐ Ogrzewanie podłogowe
- ☐ Inne (opisz)

4.3 czy jest bufor:

tak

nie

5. Wentylacja

- ☐ Naturalna
- ☐ Mechaniczna

Jeśli jest mechaniczna zaznacz proszę, które z elementów posiada

- ☐ Odzysk ciepła – sprawność
- ☐ Nagrzewnica
 - Elektryczna
 - wodna

5.1 moc wentylatora

6. Ciepła Woda Użytkowa (CWU)

6.1 Nośnik energii końcowej

	PALIWA - Olej opałowy
	PALIWA - Gaz ziemny
	PALIWA - Gaz płynny
	PALIWA - węgiel kamienny
	PALIWA - węgiel brunatny
	PALIWA - biomasa
	LOKALNE ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII - Energia słoneczna
	CIEPŁO SIECIOWE Z KOGENERACJI - węgiel kamienny lub gaz
	CIEPŁO SIECIOWE Z KOGENERACJI - Biomasa, biogaz
	SYSTEMY CIEPŁOWNICZE LOKALNE - Węgiel kamienny
	SYSTEMY CIEPŁOWNICZE LOKALNE - ciepło z ciepłowni węglowej
	SYSTEMY CIEPŁOWNICZE LOKALNE - Gaz lub olej opałowy
	LOKALNE ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII - Biomasa
	SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA SYSTEMOWA - Energia elektryczna
	ENERGIA ELEKTRYCZNA - systemy PV
	LOKALNE ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII - Energia geotermalna
	LOKALNE ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII - Biogaz
	LOKALNE ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII - Energia wiatrowa

Jeżeli żadne z powyższych, napisz tutaj

.....
.....

6.2 Rodzaj źródła ciepła

- | | |
|--------------------------|--|
| ☐ | Przepływowy podgrzewacz gazowy - z zapłonem elektrycznym |
| ☐ | Przepływowy podgrzewacz gazowy - z zapłonem płomiennym dyżurnym |
| ☐ | Kotły stałotemperaturowe - tylko ciepła woda - wyprodukowane przez 1980 r. |
| ☐ | Kotły stałotemperaturowe - dwufunkcyjne (ogrzewanie i ciepła woda) |
| ☐ | Kotły niskotemperaturowe - o mocy do 50 kW |
| ☐ | Kotły niskotemperaturowe - o mocy ponad 50 kW |
| ☐ | Kotły gazowe kondensacyjne - o mocy do 50 kW - opalane gazem ziemnym lub olejem opałowym lekkim |
| ☐ | Kotły gazowe kondensacyjne - o mocy powyżej 50 kW - opalane gazem ziemnym lub olejem opałowym lekkim |
| ☐ | Elektryczny podgrzewacz akumulacyjny - z zasobnikiem bez strat |
| ☐ | Elektryczny podgrzewacz przepływowy |
| ☐ | Pompy ciepła - woda/woda - sprężarkowa, napędzana elektrycznie |
| ☐ | Pompy ciepła - glikol/woda - sprężarkowa, napędzana elektrycznie |
| ☐ | Pompy ciepła - woda/grunt - sprężarkowa, napędzana elektrycznie |
| ☐ | Pompa ciepła typu powietrze/woda, sprężarkowa, napędzana elektrycznie |
| ☐ | Pompa ciepła - powietrze/woda, sprężarkowa, napędzana gazem |
| ☐ | Pompa ciepła - powietrze/woda, absorpcyjna, napędzana gazem |
| ☐ | Pompa ciepła - glikol/woda, sprężarkowa, napędzana gazem |
| ☐ | Pompa ciepła - glikol/woda, absorpcyjna, napędzana gazem |
| ☐ | Węzeł cieplny kompaktowy - z obudową - moc nominalna do 100 kW |
| ☐ | Węzeł cieplny kompaktowy - z obudową - moc nominalna powyżej 100 kW |
| ☐ | Węzeł cieplny kompaktowy - bez obudowy - moc nominalna do 100kW |
| ☐ | Węzeł cieplny kompaktowy - bez obudowy - moc nominalna powyżej 100kW |
| ☐ | Węzeł cieplny kompaktowy - z obudową - ogrzewanie i ciepła woda - moc nominalna do 100 kW |
| ☐ | Węzeł cieplny kompaktowy - z obudową - ogrzewanie i ciepła woda - moc nominalna powyżej 100 kW |
| ☐ | Węzeł cieplny kompaktowy - bez obudowy - ogrzewanie i ciepła woda - moc nominalna do 100 kW |
| ☐ | Węzeł cieplny kompaktowy - bez obudowy - ogrzewanie i ciepła woda - moc nominalna powyżej 100 kW |

Jeżeli żadne z powyższych, napisz tutaj

.....
.....

6.3 lokalizacja źródła ciepła i rodzaj instalacji

☐	MIEJSCOWE PRZYGOTOWANIE - bezpośrednio przy punktach poboru - bez obiegów cyrkulacyjnych
☐	MIEJSCOWE PRZYGOTOWANIE - w jednym pomieszczeniu - dla grupy punktów poboru - bez obiegów cyrkulacyjnych
☐	MIESZKANIOWE WĘZŁY CIEPLNE - kompaktowy węzeł - dla pojedynczego lokalu - bez obiegu cyrkulacyjnego
☐	CENTRALNE PRZYGOTOWANIE - bez obiegów cyrkulacyjnych
☐	CENTRALNE PRZYGOTOWANIE - obiegi cyrkulacyjne nieizolowane - małe instalacje do 30 punktów poboru
☐	CENTRALNE PRZYGOTOWANIE - obiegi cyrkulacyjne nieizolowane - średnie instalacje 30-100 punktów poboru
☐	CENTRALNE PRZYGOTOWANIE - obiegi cyrkulacyjne nieizolowane - duże instalacje powyżej 100 punktów poboru
☐	CENTRALNE PRZYGOTOWANIE - obiegi izolowane - małe instalacje do 30 punktów poboru
☐	CENTRALNE PRZYGOTOWANIE - obiegi izolowane - średnie instalacje 30-100 punktów poboru
☐	CENTRALNE PRZYGOTOWANIE - obiegi izolowane - duże instalacje powyżej 100 punktów poboru
☐	CENTRALNE PRZYGOTOWANIE - obiegi izolowane - ograniczony czas pracy - małe instalacje do 30 punktów poboru
☐	CENTRALNE PRZYGOTOWANIE - obiegi izolowane - ograniczony czas pracy - średnie instalacje 30-100 punktów poboru
☐	CENTRALNE PRZYGOTOWANIE - obiegi izolowane - ograniczony czas pracy - duże instalacje powyżej 100 punktów poboru

Jeżeli żadne z powyższych, napisz tutaj

.....

6.4 parametry zasobnika zdrowia

☐	Zasobnik w systemie c.w.u. wyprodukowany przed 1980 r.
☐	Zasobnik w systemie c.w.u. wyprodukowany przed 1995 r.
☐	Zasobnik w systemie c.w.u. wyprodukowany w latach 1995-2000
☐	Zasobnik w systemie c.w.u. wyprodukowany w latach 2001-2005
☐	Zasobnik w systemie c.w.u. wyprodukowany po 2005 r.
☒	Brak zasobnika

Jeżeli żadne z powyższych, napisz tutaj

.....
