



....., dnia

PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO I PRZEKAZANIA DO UŻYTKOWANIA

ZADAŃ ZREALIZOWANYCH W RAMACH PROJEKTU pn.:

„Ograniczenie niskiej emisji na terenie działalności Związku Międzygminnego
ds. Ekologii w Żywcu”

dla osi priorytetowej: IV. Efektywność energetyczna, odnawialne źródła energii i gospodarka
niskoemisyjna

dla działania: 4.3. Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii w infrastrukturze
publicznej i mieszkaniowej

dla poddziałania: 4.3.4. Efektywność energetyczna i odnawialne źródła energii
w infrastrukturze publicznej i mieszkaniowej – konkurs

1. GRANTOBIORCA:

(imię, nazwisko i adres)

2. WYKONAWCA:

(nazwa, adres i NIP firmy)

3. UMOWA z dniar. na wykonanie inwestycji w budynku przy ul.
..... W w ramach projektu „Ograniczenie niskiej
emisji na terenie działalności Związku Międzygminnym ds. ekologii w Żywcu”

4. KOMISJA W SKŁADZIE:

- 1) INSPEKTOR NADZORU –
- 2) WYKONAWCA –
- 3) UPRAWNIONY INSTALATOR** -
- 4) GRANTOBIORCA –

5. ZAKRES WYKONANYCH PRAC PODLEGAJĄCYCH ODBIOROWI:

(należy usunąć zakres rzeczowy jeżeli nie dotyczy realizowanej inwestycji):

5.1. Zdemontowano przeznaczony do likwidacji kocioł (należy podać sposób postępowania
z powstałym odpadem)

5.2. Zainstalowano źródło ciepła wyposażone w: kocioł / piec *

opalany firmy

typuo mocykW – szt.*

- a) Dokonano uruchomienia zainstalowanego źródła ciepła TAK / NIE *
- b) Przeszkolono Inwestora w zakresie konserwacji i obsługi źródła ciepła TAK/ NIE *

5.3. Zmodernizowano przewód kominowy wentylacyjny i spalinowy w zakresie*:

.....
.....

- a) Sprawdzenie szczelności przewodu kominowego TAK / NIE*

5.4. Wykonano budowę / rozbudowę / modernizację instalacji gazowej / budowę przydomowych zbiorników na gaz w zakresie*:

.....
.....

Zbiornik gazu firmy..... pojemność.....dm³(l)*

- a) Sprawdzone szczelność instalacji oraz dokonano jej uruchomienia TAK / NIE *
- b) Przeszkolono Inwestora w zakresie konserwacji i obsługi instalacji TAK/ NIE *

5.5. Zmodernizowano instalację elektryczną w zakresie:

.....

5.6. Zmodernizowano instalację c.o. w zakresie*:

.....
.....

- a) Sprawdzone szczelność instalacji oraz dokonano jej uruchomienia TAK / NIE *
- b) Przeszkolono Inwestora w zakresie konserwacji i obsługi instalacji TAK/ NIE *

5.7. Zmodernizowano instalację c.w.u. w zakresie*:

.....
.....

- a) Sprawdzone szczelność instalacji oraz dokonano jej uruchomienia TAK / NIE *
- b) Przeszkolono Inwestora w zakresie konserwacji i obsługi instalacji TAK/ NIE *

5.8. Wykonano wentylację z rekuperacją w zakresie:

.....
.....

5.9. Zainstalowano instalację fotowoltaiczną wyposażoną w moduły

firmy typu

o łącznej powierzchnim² o łącznej mocy kWp – szt.

a) Sprawdzono oraz dokonano jej uruchomienia TAK / NIE *

b) Przeszkolono Inwestora w zakresie konserwacji i obsługi instalacji TAK/ NIE *

5.10. Zainstalowano instalację solarną wyposażoną w kolektory słoneczne

firmy typu

o łącznej powierzchnim² – szt.

Zasobnik firmy pojemność dm³(l) *

a) Sprawdzono szczelność instalacji solarnej oraz dokonano jej uruchomienia TAK / NIE *

b) Przeszkolono Inwestora w zakresie konserwacji i obsługi instalacji TAK/ NIE *

5.11. Wykonano instalację wiatrową w zakresie:

.....
.....

producent..... moc

a) Sprawdzono oraz dokonano jej uruchomienia TAK / NIE *

b) Przeszkolono Inwestora w zakresie konserwacji i obsługi instalacji TAK/ NIE *

5.12. Zainstalowano źródło ciepła wyposażone w pompę ciepła

firmy typu

o mocykW – szt. *

a) Dokonano uruchomienia zainstalowanego źródła ciepła TAK / NIE *

b) Przeszkolono Inwestora w zakresie konserwacji i obsługi źródła ciepła TAK/ NIE *

6. WARTOŚĆ POSZCZEGÓLNYCH PRAC

(należy usunąć zakres rzeczowy jeżeli nie dotyczy realizowanej inwestycji):

	Zakres rzeczowy	Kwota netto	Kwota VAT	Kwota brutto
	Dokumentacja techniczna			
	Audyt energetyczny			
	Dostawa i montaż kotła gazowego			
	Dostawa i montaż kotła na biomasę			
	Dostawa i montaż pieca elektrycznego			
	Modernizacja komina wentylacyjnego i/lub spalinowego (podkreślić właściwe)			
	Budowa / rozbudowa / modernizacji instalacji gazowej / budowa przydomowych zbiorników na gaz (podkreślić właściwe)			
	Modernizacja instalacji elektrycznej			
	Modernizacja instalacji c.o.			
	Modernizacja instalacji c.w.u			
	Budowa systemu wentylacji z rekuperacją			
	Instalacja fotowoltaiczna o mocy			
	Instalacja solarna			
	Instalacja wiatrowa			
	Pompa ciepła gruntowa (z wymiennikiem pionowym / poziomym – zaznaczyć właściwe)			
	Pompa ciepła powietrzna c.o.			
	Pompa ciepła powietrzna na c.w.u.			
	SUMA			

DLA ZADANIA WYKONANO AUDYT POREALIZACYJNY – z dnia

7. KOMISJA STWIERDZA, CO NASTĘPUJE:

- Moc źródła ciepła została ustawiona przez serwis na poziomie
 - Prace montażowe zostały wykonane należyście, zgodnie z uzgodnieniami zawartymi w projekcie oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - Użytkownik instalacji został przeszkolony z budowy i obsługi instalacji,
 - Odstępstwa od projektu uzgodnione w dokumentacji powykonawczej z dnia
-
- Teren budowy został uporządkowany*: tak/nie
 - Przekazano użytkownikowi instalacji dokumentację techniczno-ruchową, świadectwa, deklaracje, certyfikaty, karty gwarancyjne dopuszczające je do użytku oraz montażu na terenie RP*.
tak/nie
 - **Inne uwagi Komisji:**

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Strony uczestniczące w odbiorze zgodnie stwierdzają, że dotychczasowe źródło ciepła zostało zlikwidowane, a wykonane prace modernizacyjne wykonano zgodnie z uzgodnionym zakresem i zawartą umową TAK/NIE*

Wykonawca oświadcza, że wszystkie prace zostały wykonane zgodnie z dokumentacją techniczną oraz audytem energetycznym TAK/NIE*

Protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach. Na tym protokół zakończono i podpisano.

1)

.....
(imię i nazwisko Inspektora Nadzoru)

.....
(czytelny podpis)

2)

.....
(imię i nazwisko przedstawiciela Wykonawcy)

.....
(czytelny podpis)

3)

.....
(imię i nazwisko uprawnionego Instalatora **)

.....
(czytelny podpis)

4)

.....
(imię i nazwisko Grantobiorcy)

.....
(czytelny podpis)

*niepotrzebne skreślić

**Przez uprawnionego instalatora rozumie się osobę posiadającą:

- ważny certyfikat potwierdzający kwalifikacje do instalowania odnawialnych źródeł, energii (art. 136 i art. 145 ustawy o odnawialnych źródłach energii) lub
- ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci lub
- uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
- uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń gazowych

Załączniki

1. Wielkość wskaźników produktu oraz rezultatu potwierdzona przez audytora
2. Oświadczenie osoby posiadającej stosowne uprawnienia, że inwestycja została wykonana należycie.

Załącznik nr 1 do protokołu odbioru. *(należy usunąć wskaźniki produktu i rezultatu jeżeli nie dotyczą realizowanej inwestycji)*

	Audyt przedrealizacyjny	Audyt porealizacyjny
Zapotrzebowanie budynku na nieodnawialną energię pierwotną na potrzeby ogrzewania, wentylacji oraz przygotowania c.w.u wyrażony w EP H+W przed wymianą źródła ciepła		
Zapotrzebowanie budynku na nieodnawialną energię pierwotną na potrzeby ogrzewania, wentylacji oraz przygotowania c.w.u wyrażony w EP H+W po wymianie źródła ciepła		
WSKAŹNIKI PRODUKTU		
	Audyt przedrealizacyjny	Audyt porealizacyjny
Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych [tony równoważnika CO ₂]		
Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE [szt.]		
Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE [szt.]		
Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE [szt.]		
Liczba gospodarstw domowych z lepszą klasą zużycia energii [gospodarstwa domowe]		
Liczba zmodernizowanych źródeł ciepła [szt.]		
WSKAŹNIKI REZULTATU		
	Audyt przedrealizacyjny	Audyt porealizacyjny
Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej [GJ/rok]		
Zmniejszenie zużycia energii końcowej w wyniku realizacji projektu [GJ/rok]		
Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE [MWht/rok]		
Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE [MWht/rok]		
Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE [MWhe/rok]		
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych [MWt]		
Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych [MWe]		
Stopień redukcji PM 10 [tony/rok]		

Wyjaśnienia dot. rozbieżności we wskaźnikach

.....

.....

Data i czytelny podpis audytora

Załącznik nr 2 do protokołu odbioru.

OŚWIADCZENIE

Inwestycja została wykonana należyście. Wszystkie zamontowane instalacje i urządzenia są sprawne i funkcjonują poprawnie.

Zamontowane urządzenia i instalacje nie zagrażają konstrukcji budynku (jeżeli zostały na nim zainstalowane) oraz bezpieczeństwu mieszkańców i spełniają wszystkie normy, nakazy i zalecenia środowiskowe, techniczne, geologiczne i inne właściwe dla danego typu instalacji.

.....
Data oraz czytelny podpis osoby posiadającej stosowne uprawnienia