

....., dnia

LISTA KONTROLNA DLA WYKONAWCZY INSTALACJI WIATROWEJ

ZREALIZOWANEJ 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. LOKALIZACJA INSTALACJI

Ulica, nr, kod pocztowy, miejscowość:

5. DANE TECHNICZNE INSTALACJI

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:	
Lokalizacja:	
Data uruchomienia :	
Prognozowana produkcja /rok [kWh]:	
Zainstalowana moc [kW]:	
Układ sieci/napięcie nominalne (V):	

INWERTER – PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

Producent :	
Model inwertera:	
Moc maksymalna generatora wiatrowego:	
Maksymalne napięcie generatora AC:	
Maksymalny prąd:	
Napięcie startu:	
Zakres MPPT:	
Nominalny zakres napięcia sieci:	
Maksymalny prąd sieci:	
Moc maksymalna oddawana do sieci:	
Nominalna częstotliwość:	
Sprawność maksymalna:	
Miejsce montażu:	

GENERATOR – PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

Producent:	
Typ generatora (poziomy/pionowy):	
Model generatora:	
Moc znamionowa:	
Moc maksymalna:	
Znamionowe napięcie:	
Prędkość wiatru startowa:	
Wymiary wirnika:	
Typ generatora:	
Poziom hałasu [dB]:	
Miejsce montażu:	

MONITORING INSTALACJI – PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

Producent:

Typ:

Miejsce montażu:

Ilość dodatkowych liczników energii
poza licznikiem dostawcy:

ZABEZPIECZENIE INSTALACJI PO STRONIE DC – PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

Rozłącznik zabudowany w falowniku
(tak;nie):

Bezpieczniki (tak;nie) :

Podstawowy ochronnik przepięć typu :

Dodatkowy ochronnik przepięć typu :

ZABEZPIECZENIE INSTALACJI PO STRONIE AC – PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

Rozłącznik I (A) (tak; nie):

Wyłącznik nadmiarowo prądowy I (A):

Podstawowy ochronnik przepięć typu:

Dodatkowy ochronnik przepięć typu:

Wyłącznik różnicowo-prądowy ΔI (mA)
(tak; nie):

OKABLOWANIE INSTALACJI – PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

Typ kabla:

Długość okablowania:

Sposób montażu:

Sposób realizacji przejść okablowania
przez przegród budowlane:

INSTALACJA ODGROMOWA I UZMIEMIAJĄCA – PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

Typ uziemienia (szpilkowy, otokowy,
fundamentowy):

Złącze kontrolne (tak; nie):

Rodzaj zwodów (naturalne, sztuczne):	
Rodzaj i materiał zwodów, uziomu, przekroje, średnice elementów instalacji:	
KONSTRUKCJA WSPORCZA GENERATORA – PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:	
Producent:	
Materiał konstrukcji wsporczej:	
Miejsce montażu (dach (podać rodzaj pokrycia dachowego, grunt):	
Sposób mocowania konstrukcji:	
Wysokość konstrukcji wsporczej:	

LISTA KONTROLNA:

Proszę wypełnić TAK, NIE, NIE DOTYCZY

Czy zastosowane urządzenia i materiały są zgodne z ofertą przedstawioną Grantobiorcy i projektem instalacji oraz zgodne z listą urządzeń zaproponowaną w ramach projektu?	
Czy dostarczone urządzenia są wolne od widocznych wad konstrukcyjnych, uszkodzeń?	
Czy budynek jest wyposażony w instalację odgromową oraz uziemiającą?	
Czy instalacja została uziemiona?	
Czy wszystkie zastosowane części złączy DC łączone ze sobą, są tego samego typu i wyprodukowane zostały przez tego samego producenta?	
Czy ustawienia inwertera, parametry współpracy z siecią zostały zaprogramowane dla lokalnych wymagań Operatora Sieci Dystrybucyjnej?	
Czy zachowano poprawną kolorystykę oznaczenia przewodów L,N,PE,PEN?	
Czy elementy zostały zamontowane zgodnie ze wskazaniem i wytycznymi producenta?	
Czy zastosowane urządzenia i elementy instalacji zostały zabezpieczone przed drganiem, przesunięciami i tarciami o inne elementy?	
Czy łączenie elementów wykonanych z różnych metali wykonano zgodnie z zaleceniami producenta oraz w sposób zapobiegający korozji?	
Czy elementy mocowania konstrukcji zostały rozmieszczone i zamontowane zgodnie z zaleceniami producenta systemu montażowego, z uwzględnieniem warunków obciążenia wiatrem?	
Czy poziom hałasu przy pracy generatora mieści się w dopuszczalnych normach?	
Czy wykonano uziemienie wszystkich metalowych elementów instalacji: systemu montażowego, obudowy inwertera itp.	
Czy wszystkie obwody, urządzenia, zostały odpowiednio oznakowane informacyjnie i ostrzegawczo?	
Czy na obudowie inwertera umieszczono tabliczkę znamionową mikroinstalacji oraz umieszczono w pobliżu schemat elektryczny wykonanej instalacji?	
DOKUMENTACJA DOSTARCZONA GRANTOBIORCY:	
Dokumentacja powykonawcza zawierająca opis, kosztorys powykonawczy, schemat podłączeń elektrycznych.	
Karty katalogowe i certyfikaty/ zaświadczenia zainstalowanych urządzeń, deklaracje zgodności – inwertera, generatora, konstrukcji itp	

Dokument potwierdzający zgodność zamontowanej konstrukcji wsporczej z normą PN-EN 1090.	
Instrukcja obsługi instalacji.	
Protokoły z pomiarów i rozruchu instalacji.	