DZIENNIK URZĘDOWY
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

Katowice, dnia 8 sierpnia 2019 r.

Poz. 5498

Elektronicznie podpisany przez:
Krzysztof Nowak
Data: 2019-08-08 11:58:23

UCHWAŁA NR 56/X/2019
RADY GMINY BORONÓW

z dnia 5 sierpnia 2019 r.

w sprawie ustalenia zasad udzielania dotacji na dofinansowanie kosztów montażu ogniw fotowoltaicznych w ramach Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Boronów

Na podstawie art. 7 ust. 1 pkt 1, art. 18 ust. 2 pkt 15 oraz art. 40 ust. 1, art. 41 ust. 1, art. 42 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2019 r, poz. 506), art. 403 ust. 2, ust. 4 pkt 1 lit. a, ust. 5 i ust. 6, w związku z art. 400a ust. 1 pkt 21 i 22 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r, poz. 799 ze zm.)

Rada Gminy Boronów uchwala co następuje:

§ 1. Ustala się zasady udzielania dotacji celowej, na dofinansowanie kosztów montażu ogniw fotowoltaicznych w ramach Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Boronów, które obejmują kryteria wyboru inwestycji do dofinansowania oraz tryb postępowania w sprawie udzielania dotacji i sposób jej rozliczania. Zasady udzielania dotacji celowej, na dofinansowanie kosztów montażu ogniw fotowoltaicznych w ramach Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Boronów stanowią załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Boronów.

§ 3. Uchwała podlega podaniu do publicznej wiadomości poprzez jej wywieszenie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Boronów oraz zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Boronów.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego.

Przewodniczący Rady Gminy

Bogdan Hutsz

Załącznik do uchwały Nr 56/X/2019
Rady Gminy Boronów
z dnia 5 sierpnia 2019 r.

Zasady udzielania dotacji celowej na dofinansowanie kosztów montażu ogniw fotowoltaicznych w ramach Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Boronów

Rozdział 1.
Słownik pojęć

§ 1. Na potrzeby niniejszego Regulaminu przyjmuje się następujące znaczenie użytych w nim wyrażeń:

1. **Ankieta wstępna** – Ankieta mieszkańca związana z montażem paneli fotowoltaicznych składana w Gminie w celu oszacowania zapotrzebowania na projekt.

2. **Budynek** – budynek mieszkalny jednorodzinny wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi trwale związany z gruntem, wydzielony z przestrzeni za pomocą przegród budowlanych oraz posiada fundamenty i dach, służący zaspokojeniu potrzeb mieszkaniowych, znajdujący się na terenie Gminy Boronów, który został oddany do użytkowania.

3. **Dotacja** – środki finansowe przyznane Inwestorowi na podstawie Umowy na dofinansowanie Inwestycji i wypłacone Wykonawcy w oparciu o zapisy Umowy.

4. **Gmina** – Gmina Boronów.

5. **Inwestor** – Wnioskodawca, który pozytywnie przeszedł Weryfikację złożonej deklaracji, znalazł się na Liście budynków zakwalifikowanych do projektu i podpisał Umowę z Gminą.

6. **Inwestycja** – montaż odnawialnych źródeł energii w postaci ogniw fotowoltaicznych.

7. **Instalacja fotowoltaiczna** – instalacja fotowoltaiczna składająca się modułów fotowoltaicznych posiadających certyfikat potwierdzający zgodność z normą PN-EN 61215 lub PN-EN 61646, wydanym przez uprawnioną jednostkę certyfikującą nie później niż w 2016 roku.

8. **Kosztorys** - dokument dostarczony przez Inwestora, zawierający wykaz poniesionych kosztów składających się na całość Inwestycji z uwzględnieniem kosztów jednostkowych.

9. **Koszty kwalifikowane** – koszty określonych materiałów, urządzeń i prac, poniesione przez Inwestora w okresie ich kwalifikowalności, na podstawie których ustalana jest wysokość Dotacji.

10. **Lista budynków zakwalifikowanych do projektu** – lista Wnioskodawców oraz nieruchomości stworzona na podstawie złożonych wniosków o udział w projekcie.

11. **Operator - podmiot, który na zlecenie Gminy obsługuje Program i mieszkańców w zakresie realizowanych inwestycji.**

12. **OZE** – odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię 5 hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów.

13. **Procedura** – określona procedura dofinansowania zadań ze środków realizowanych przez Gminę w ramach Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Boronów.

14. **Program** – projekt realizowany w oparciu o zasady Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.

15. **Regulamin** – niniejszy regulamin wraz z załącznikami, określający **Zasady udzielania dotacji celowej na dofinansowanie kosztów montażu ogniw fotowoltaicznych w ramach Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Boronów**.

16. **Umowa** – umowa trójstronna pomiędzy Inwestorem, Wykonawcą i Operatorem Programu (który działa na rzecz Gminy) określająca szczegółowe warunki udzielenia i rozliczania dotacji celowej oraz wysokość Dotacji na realizację Inwestycji.

17. **Weryfikacja** – dokonanie przez Gminę (Operatora) ocena wniosku wraz z załącznikami.

18. **Wnioskodawca** – osoba fizyczna ubiegająca się o przyznanie dotacji na inwestycję w ramach Programu.

19. **Wójt** – Wójt Gminy Boronów.

20. **Wykonawca** – przedsiębiorca dokonujący montażu urządzeń w ramach Programu zgodnie z zasadami Regulaminu.

21. **Zadanie** – przedsięwzięcie realizowane przez Inwestora w ramach Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Boronów.

Rozdział 2.
Postanowienia ogólne

§ 1. Niniejszy Regulamin określa zasady udzielania Dotacji, tryb postępowania w sprawie udzielania Dotacji oraz sposób rozliczania i kontrolę sposobu wykorzystania.

§ 2. Celem realizacji Zadania jest ochrona atmosfery poprzez zmniejszenie ilości zanieczyszczeń emitowanych do powietrza, a w szczególności redukcję emisji CO_2 w budynkach mieszkalnych.

§ 3. Dotacja nie stanowi pomocy publicznej.

§ 4. Dotacja przysługuje jednorazowo do budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

§ 5. Dotacja udzielana jest ze środków pozyskanych przez Gminę w ramach pożyczki finansowanej ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Katowicach z uwzględnieniem zasad obowiązujących w Programie i Regulaminie.

§ 6. Zakres rzeczowy inwestycji objętej dotacją obejmował będzie dostawę i montaż instalacji fotowoltaicznych w budynkach jednorodzinnych na terenie Gminy Boronów.

§ 7. Warunkiem niezbędnym do uzyskania Dotacji jest spełnienie poniższych warunków przez Inwestora:

1. Posiadanie prawa do dysponowania nieruchomością, w tym zgód wszystkich współwłaścicieli, a także pełnomocnictwa do reprezentowania właścicieli nieruchomości (jeśli dotyczy).

2. Nie zalegania względem Gminy w płatnościach podatków i opłat lokalnych.

3. Montaż instalacji w budynku, który został oddany do użytkowania zgodnie z przepisami prawa budowlanego (oddany do użytkowania zgodnie z art. 54 ustawy Prawo budowlane).

4. Montaż instalacji w budynku, którego stan techniczny nie budzi przeciwskazań do montażu urządzeń w ramach Programu.

5. Montaż instalacji w budynku, w których dach lub inne miejsce montażu nie są pokryte azbestem.

6. Zapewnienie o informowaniu Gminy o zmianie stanu prawnego w trakcie realizacji umowy o udzielenie dotacji oraz w okresie trwałości Zadania.

7. Zapewnienie, że dotacja nie jest objęta przepisami dotyczącymi pomocy publicznej, a instalacja nie będzie przeznaczona na potrzeby prowadzenia działalności gospodarczej. Zapewnienie, że inwestycja nie będzie podwójnie finansowana.

8. Dopuszcza się budynek mieszkalny jednorodzinny, w którym powierzchnia zajęta pod działalność gospodarczą nie przekracza 30% powierzchni całkowitej budynku.

9. Zapewnienie, że w budynku zostaną/są zamontowane zabezpieczenia pozwalające na zapewnienie odpowiedniego poziomu ochrony przepięć dla zamontowanej instalacji fotowoltaicznej.

§ 8. Inwestor zobowiązany jest do przestrzegania w ciągu 5 lat od daty wypłaty dotacji następujących zasad:

1. Użytkowania urządzeń zgodnie z ich przeznaczeniem i wytycznymi określonymi w instrukcji przez co najmniej 5 lat od wypłaty dotacji.

2. Niedokonywania nieuprawnionych modyfikacji bez uzgodnienia z Gminą.

3. Posiadanie ubezpieczenia urządzeń przez co najmniej 5 lat od wypłaty dotacji.

4. Prowadzenia eksploatacji urządzenia zgodnie z ich przeznaczeniem i wytycznymi określonymi w instrukcjach obsługi.

5. Dokonywania niezbędnych zgodnych z instrukcją obsługi przeglądów i konserwacji w okresie gwarancji na koszt Inwestora.

6. Udostępniania nieruchomości dla przeprowadzenia kontroli przez służby Operatora, Gminy oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony środowiska w Katowicach.

§ 9. W sprawach nieuregulowanych Regulaminem stosuje się zapisy Programu.

Rozdział 3.
Forma i wysokość dofinansowania

§ 1. Maksymalna kwota montażu paneli fotowoltaicznych za 1 kW mocy instalacji wynosi 5.500,00 zł, a maksymalne dofinansowanie do 14.300,00 zł dla jednego budynku.

§ 2. Wysokość przekazanej Inwestorowi Dotacji będzie ustalana indywidualnie na podstawie faktycznie poniesionych kosztów kwalifikowanych weryfikowanych na podstawie dostarczonych przez Inwestora faktur i/lub rachunków na całość Inwestycji z uwzględnieniem kosztów jednostkowych. Wysokość dotacji stanowi 65% kosztów kwalifikowanych inwestycji.

§ 3. Program realizowany jest do wysokości środków finansowych przeznaczonych na ten cel.

§ 4. Inwestor dokonuje we własnym zakresie i na własną odpowiedzialność doboru instalacji fotowoltaicznej oraz wyboru Wykonawcy.

Rozdział 4.
Warunki przystąpienia i uczestnictwa Wnioskodawcy w Programie oraz tryb udzielania dotacji

§ 1. Warunkiem przystąpienia do Programu jest złożenie ankiety wstępnej związanej z montażem odnawialnych źródeł energii (zgodnie z załącznikiem nr 1 do regulaminu).

§ 2. Udostępnienie nieruchomości w celu przeprowadzenia weryfikacji ankiety wraz ze wskazaniem miejsca realizacji inwestycji w celu sporządzenia raportu montażu instalacji fotowoltaicznej.

§ 3. Warunkiem przystąpienia mieszkańca do programu jest złożenie wniosku (zgodnie z załącznikiem nr 2 do regulaminu) po weryfikacji nieruchomości.

§ 4. Termin rozpoczęcia i zakończenia naboru wniosków zostanie podany do publicznej wiadomości.

§ 5. Wniosek wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć osobiście w Urzędzie Gminy Boronów, w terminach i miejscu zgodnym z ogłoszeniem o naborze określonym w § 4.

§ 6. Wymagane załączniki do wniosku stanowią:

1. Kosztorys realizacji prac wraz ze specyfikacją urządzenia planowanego do montażu w ramach projektu (kosztorys powinien być przygotowany i podpisany przez Wykonawcę) wraz ze wskazaniem danych oraz numeru konta Wykonawcy.

2. Ankieta wstępna związana z montażem paneli fotowoltaicznych, zgodnie z załącznikiem nr 1 do Regulaminu (jeśli nie została złożona wcześniej).

3. Oświadczenia wszystkich współwłaścicieli, zgodnie z załącznikiem nr 4 do Regulaminu (jeśli dotyczy),

4. Pełnomocnictwo, zgodnie z załącznikiem nr 3 do Regulaminu (jeśli dotyczy)

§ 7. Podstawą określenia kolejności uczestnictwa mieszkańców w Programie jest kolejność złożenia ankiety (zgodnie z załącznikiem nr 1 do Regulaminu), z zastrzeżeniem, że pierwszeństwo uczestnictwa w Programie mają mieszkańcy, którzy złożyli w terminie wstępnego naboru Ankietę wstępną związaną z montażem paneli fotowoltaicznych.

§ 8. Za datę wpływu uznaje się dzień złożenia wniosku w Urzędzie Gminy Boronów.

§ 9. Wniosek może złożyć osoba fizyczna posiadająca tytuł prawny do budynku mieszkalnego znajdującego się na terenie Gminy Boronów, wynikający z prawa własności, współwłasności, użytkowania wieczystego lub pełnomocnik właściciela (właścicieli) budynku.

§ 10. W przypadku stwierdzenie nie spełnienia wymogów formalnych wniosku, Wnioskodawca zostanie wezwany do uzupełnienia wniosku. Rozpatrzenie wniosku następuje po jego uzupełnieniu.

§ 11. Wniosek zostanie odrzucony w przypadku:

1. braku posiadania tytułu do dysponowania nieruchomością, w tym uregulowanego stanu prawnego nieruchomości objętej projektem,

2. złożenia wniosku po terminie zakończenia naboru.

3. niespełnienia wymogów formalnych

§ 12. Pozytywnie zweryfikowane wnioski, utworzą Listę budynków zakwalifikowanych do projektu. Lista będzie aktualizowana na bieżąco na podstawie otrzymywanych wniosków (według daty i godziny wpływu) do momentu wyczerpania się środków w ramach projektu.

§ 13. Po akceptacji wniosku mieszkańca i umieszczeniu go na liście zawiadamia się Wnioskodawcę o terminie i miejscu zgłoszenia się w celu podpisania Umowy o udzielenie dotacji.

§ 14. Nieprzystąpienie przez Wnioskodawcę do zawarcia Umowy uznaje się za rezygnację z udziału w Programie.

§ 15. Umowa stanowi podstawę do rozpoczęcia Inwestycji i gwarantuje zabezpieczenie środków finansowych na udzielenie Dotacji.

§ 16. Realizacja inwestycji przez Inwestora musi zostać zgłoszona do rozliczenia nie później niż w terminie do 30.08.2020 roku.

§ 17. Wnioskodawca zobowiązany jest do realizacji zadania po zawarciu Umowy, w terminie, zakresie i na zasadach w niej określonych.

§ 18. Gmina ma prawo wykluczyć z udziału w Programie Inwestora, który złamał bądź nie dopełnił warunków Umowy lub Regulaminu.

§ 19. Nieprzystąpienie Inwestora do procedury związanej z realizacją w danym roku planowanych zamierzeń modernizacyjnych (co wynika z deklaracji Inwestora) spowoduje wykreślenie Inwestora z Programu.

Rozdział 5.
Koszty kwalifikowane

§ 1. Koszty (wydatki) kwalifikowane inwestycji stanowią:

1. Roboty budowlane polegające na montażu jednostek wytwarzających energię w oparciu o OZE,

2. Zakup i montaż jednostek wytwarzających energię w oparciu o OZE,

3. Niezbędne koszty związane z podłączeniem instalacji w budynku,

§ 2. Koszty (wydatki) niekwalifikowane inwestycji stanowią:

1. Bieżąca eksploatacja i utrzymanie obiektów i instalacji (w tym np. przeglądy techniczne i koszty bieżącej obsługi instalacji, wydatki na ubezpieczenia).

2. Prace towarzyszące, które nie wpływają w bezpośredni sposób na realizację celu działania,

3. Koszty budowlane dodatkowe związane z posadowieniem instalacji, m.in. budowa dodatkowych platform, dobudowa dachu,

4. Wymiana pokrycia dachowego/tynkowania elewacji.

5. Wydatki związane z usunięciem azbestu z miejsca realizacji inwestycji.

6. Uzyskanie pozwoleń niezbędnych przy wykonaniu poszczególnych działań objętych Programem.

7. Opłaty przyłączeniowe, opłaty za przygotowanie i złożenie wniosku o przyłączenie instalacji do sieci.

8. Instalacja odgromowa i/lub inne dodatkowe zabezpieczenia ochrony przeciwprzepięciowej.

Rozdział 6.
Warunki uczestnictwa w Programie Wykonawcy uprawnionego do montażu urządzeń w ramach Programu

§ 1. Wykonawca powinien spełnić warunki zgodne z opisem wymagań dotyczących instalacji, które określone zostały w załączniku nr 7 do Regulaminu , złożyć oświadczenia i niezbędne dokumenty określone w załączniku nr 6 do Regulaminu.

§ 2. Wykonawca zobowiązuje się pod rygorem wykluczenia udziału z Programu przestrzegać wszystkich zaleceń i wymagań Operatora polegających na:

1. Działalności zgodnej z zasadami wolnej konkurencji.

2. Terminowym wywiązywaniu się z umów podpisanych z Inwestorami.

§ 3. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Inwestorowi wszystkich dokumentów potwierdzających odbiór.

§ 4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania inwestycji na rzecz Inwestora po dacie podpisania umowy pomiędzy Operatorem, Inwestorem i Wykonawcą.

§ 5. Nabór wykonawców prowadzony jest w sposób ciągu w trakcie realizacji Programu.

§ 6. Rozliczenia z tytułu wykonanych robót z zakresu kosztów kwalifikowanych i kosztów niekwalifikowanych, odbywać się będą pomiędzy Inwestorem a Wykonawcą na zasadach określonych w umowie zawartej pomiędzy Operatorem, Inwestorem i Wykonawcą.

Rozdział 7.
Sposób rozliczania dotacji

§ 1. Po zakończeniu realizacji inwestycji objętej umową o udzielenie dotacji Inwestor składa pisemny wniosek o wypłatę dotacji wraz z następującymi dokumentami:

1. Kopię (oryginały do wglądu) faktur VAT i/lub rachunków, **wystawionych na Inwestora** (wskazanego w umowie), potwierdzających poniesione wydatki. Jeśli faktury i/lub rachunki nie zawierają szczegółowej kalkulacji poniesionych kosztów, inwestor załącza dodatkowo odrębny dokument potwierdzony przez Wykonawcę zawierający kalkulację poniesionych kosztów (z uwzględnieniem kosztów jednostkowych). Poprawna faktura powinna zawierać co najmniej:

   a. datę dokonania sprzedaży i wystawienia faktury VAT/rachunku – w terminie realizacji zadania określonym w Umowie,

   b. adres odbiorcy/nabywcy faktury VAT/rachunku zgodny z adresem Inwestora wykazanym w umowie,

   c. nazwę usługi wykonanej w ramach zadania zrealizowanego zgodnie z zapisem umowy ze wskazaniem jego lokalizacji, o ile lokalizacja ta różni się od adresu Inwestora wykazanego w umowie,

   d. wartość (brutto/netto) obejmującą koszty inwestycyjne konieczne do realizacji zadania,

   e. sposób zapłaty i numer konta Wykonawcy.

2. Dokument potwierdzający zapłatę części kosztów finansowanych przez Inwestora.

3. Protokół zdawczo-odbiorczy potwierdzony przez Inwestora i Wykonawcę, określający co najmniej:

   a. zakres zrealizowanej usługi,

   b. datę wykonania usługi,

   c. zakres gwarancji,

   d. moc instalacji, dane techniczne dotyczące montowanych elementów (co najmniej model, producenta modułów fotowoltaicznych oraz inwertera),

   e. inne postanowienia (jeśli dotyczy).

4. Specyfikację urządzenia wraz z oświadczeniem Wykonawcy, że moduły fotowoltaiczne zamontowane w ramach Zadania będą posiadają certyfikat potwierdzający, zgodność z normą PN-EN 61215 lub PN-EN 61646, wydaną przez uprawnioną jednostkę certyfikującą, nie później niż w 2016 roku.

5. Kopia warunków przyłączeniowych instalacji do sieci dystrybucyjnej lub inny równoważny dokument (dotyczy jedynie instalacji fotowoltaicznych przyłączanych do sieci dystrybucyjnej),

§ 2. Wzór wniosku o rozliczenie dotacji wraz z niezbędnymi oświadczeniami koniecznymi do złożenia w celu rozliczenia dotacji stanowi załącznik nr 5 do regulaminu.

§ 3. W przypadku stwierdzenia braków formalnych we wniosku o rozliczenie Dotacji Inwestor zostanie wezwany do uzupełniania wniosku. Rozpatrzenie wniosku o rozliczenie Dotacji nastąpi po jego uzupełnieniu.

§ 4. Przed rozliczeniem i wypłatą Dotacji osoby upoważnione przez Inwestora dokonają oględzin w miejscu wykonania Inwestycji, w celu sprawdzenia zgodność wykonania zadania z umową.

Z oględzin sporządza się protokół oraz dokumentację fotograficzną.

§ 5. Dopuszcza się możliwość przekazania wniosku wraz z załącznikami określonymi w § 1 podczas oględzin określonych w § 4.

§ 6. Dotacja przekazywana jest Wykonawcy przelewem na wskazany rachunek bankowy.

§ 7. Po zaakceptowaniu dokumentów wymienionych w § 1 oraz oględzinach zgodnie z § 4 Gmina wypłaci dotację na rachunek wskazany przez Wykonawcę, w terminie nie dłuższym 30 dni. Data liczona jest o daty potwierdzenia poprawności złożonego wniosku przez Operatora.

§ 8. W przypadku przystąpienia Inwestora do rozliczenia zadania można żądać od niego dodatkowych dokumentów i informacji niezbędnych do weryfikacji prawidłowości wydatkowania środków.

Rozdział 8.
Zwrot dotacji

§ 1. Inwestor zobowiązany jest do zwrotu uzyskanej Dotacji wraz z ustawowymi odsetkami naliczonymi zgodnie z ustawą o finansach publicznych jeżeli:

1. Odstąpi od jakiejkolwiek części Programu.

2. Urządzenie, na które uzyskał Dotację, zostanie zdemontowane przed upływem 5 lat od daty otrzymania dotacji.

3. Urządzenie, na które uzyskał Dotację, zostanie zmodyfikowane przed upływem 5 lat od daty otrzymania dotacji bez uzyskania zgody Gminy na realizację modyfikacji.

4. We wniosku lub w innych dokumentach stanowiących podstawę do udzielenia i wypłaty Dotacji podał nieprawdziwe informacje, na podstawie których Dotacja została wypłacona.

5. Odłączy, przed upływem 5 lat od daty otrzymania dotacji instalacje z sieci dystrybucyjnej.

6. Nie będzie przestrzegał zapisów umowy.

Rozdział 9.
Postanowienia końcowe

§ 1. W przypadku zbycia nieruchomości lub utraty podstawy prawnej do korzystania z nieruchomości w okresie trwałości projektu, inwestor jest zobowiązany do dokonania cesji praw i obowiązków wynikających z zawartej z Gminą umowy, na rzecz nowego podmiotu uprawnionego do korzystania z nieruchomości oraz niezwłocznego powiadomienia gminy o dokonaniu zbycia.

§ 2. Strony przystępując do projektu wyrażają zgodę na przestrzeganie postanowień niniejszego regulaminu.

§ 3. Wnioskodawca przystępując do projektu ma obowiązek samodzielnego pozyskiwania wszelkich informacji związanych z jego realizacja w szczególności co do terminów realizacji poszczególnych etapów projektu, które można uzyskać u Operatora programu.

§ 4. W sprawach pozostałych obowiązuje Procedura oraz pozostałe przepisy krajowe i międzynarodowe.

§ 5. Integralnymi załącznikami regulaminu są:

Załącznik nr 1 – Ankieta mieszkańca związana z montażem paneli fotowoltaicznych,

Załącznik nr 2 – Wniosek o udzielenie dotacji celowej na dofinansowanie przedsięwzięcia w ramach „Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Boronów”,

Załącznik nr 3 – Pełnomocnictwo,

Załącznik nr 4 – Zgoda współwłaściciela/właściciela,

Załącznik nr 5 – Wniosek o rozliczenie dotacji,

Załącznik nr 6 – Zgłoszenie Wykonawcy.

Załącznik nr 7 - Wymagania techniczne instalacji

Załącznik nr 1

do Zasad udzielania dotacji celowej na dofinansowanie kosztów montażu ogniw fotowoltaicznych w ramach Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Boronów

ANKIETA MIESZKAŃCA ZWIĄZANA Z MONTAŻEM PANELI FOTOWOLTAICZNYCH

Lokalizacja budynku i dane kontaktowe

Miejscowość

Ulica i numer

Dane kontaktowe
Imię i nazwisko

Telefon

E-mail (opcjonalnie)

Dane ogólne o budynku

Rok budowy: rok

Rodzaj budynku:
Proszę zaznaczyć właściwy

Budynek jednorodzinny	Budynek wielorodzinny	Lokal mieszkalny	Budynek użyteczności publicznej

Czy w budynku wprowadzona jest działalność gospodarcza?

NIE	NIE, w budynku jest jedynie zarejestrowana działalność gospodarcza	TAK, w budynku jest prowadzona działalność gospodarcza

TAK, w budynku jest prowadzona działalność gospodarcza, ale posiadam dwa liczniki energii elektrycznej (osobny dla działalności gospodarczej i osobny dla części mieszkalnej budynku)

Powierzchnia użytkowa budynku: sztuk

Długość zewnętrzna budynku: m

Szerokość zewnętrzna budynku: m

Wysokość zewnętrzna budynku: m

Rodzaj dachu:
Proszę zaznaczyć właściwy

Stropodach	Dach skośny

Kąt nachylenia połaci dachowej:

Położenie instalacji
Proszę zaznaczyć
właściwy

Wschód	Zachód	Północ	Południe
Południowy wschód	Południowy zachód	Północny wschód	Północny zachód

Zużycie energii elektrycznej
Proszę określić roczne zużycie energii elektrycznej wraz z podaniem ceny, taryfy i zamówionej mocy (dane z rozliczenia lub faktur)

Rok	**Zużycie energii elektrycznej**	**Taryfa**	**Cena**	**Zamówiona moc**
2016	kWh		zł/kWh	kW
2015	kWh		zł/kWh	kW
2014	kWh		zł/kWh	kW

UWAGI/PLANOWANE INWESTYCJE
(Proszę o określenie jakimi inwestycjami są Państwo zainteresowani w obiekcie)

……
……

OŚWIADCZENIE

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych poprzez ich utrwalanie, przechowywanie oraz wykorzystywanie do kontaktowania się w celach związanych z realizacją usługi związanej z opracowaniem charakterystyki energetycznej budynku, także drogą elektroniczną. Dane będą przetwarzane przez AT sys.pl Sp. z .o.o. S.K. (40-568 Katowice, ul. Ligocka 103, NIP: 243232469, REGON: 243232469). Zgoda na przetwarzanie danych jest dobrowolna a zgodnie z ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 29 sierpnia 1997 r. przysługuje Państwu prawo dostępu do swoich danych oraz ich poprawiania.

.....
podpis

Załącznik nr 2

do Zasad udzielania dotacji celowej na dofinansowanie kosztów montażu ogniw fotowoltaicznych w ramach Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Boronów

WNIOSEK
o udzielenie dotacji celowej na dofinansowanie przedsięwzięcia w ramach „Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Boronów"

DANE WNIOSKODAWCY:

Imię	
Nazwisko	
Adres	
Adres do korespondencji *(jeśli dotyczy)*	
Numer dowodu osobistego	_ _ _ _ _ _ _ _ _
PESEL	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Telefon	
Numer księgi wieczystej	CZ1L/_ _ _ _ _ _ _ _ /_
Numer działki	

Oświadczam, iż znam treść Zasad udzielania dotacji celowej na dofinansowanie montażu ogniw fotowoltaicznych w ramach Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Boronów oraz akceptuję postanowienia w nich zawarte.

……
data, podpis

Ponadto oświadczam że:

1. Posiadam prawo do dysponowania nieruchomością z tytułu własności.[#]

2. Posiadam pełnomocnictwo do reprezentowania właścicieli nieruchomości (*jeśli dotyczy)*[#].

3. Nie zalegam względem Gminy Boronów w płatnościach podatków i opłat lokalnych.

4. Budynek jest użytkowany zgodnie z przepisami prawa budowlanego (oddany do użytkowania zgodnie z art. 54 ustawy Prawo budowlane).

5. Stan techniczny budynku nie budzi przeciwskazań do montażu urządzeń w ramach Programu.

6. Budynek/miejsce w którym instalowane będą urządzania nie są pokryte azbestem.

7. Dotychczas otrzymałem dofinansowanie/nie otrzymałem dofinansowania do realizacji inwestycji w ramach Programu ograniczenia niskiej emisji w zakresie:

…….....

8. Zobowiązuję się do informowania Wójta Gminy Boronów o każdej zmianie danych, w szczególności danych kontaktowych, podanych w niniejszym wniosku. Jestem świadomy/świadoma, że w razie zaniedbania tego obowiązku, w konsekwencji czego uniemożliwi to Wójtowi Gminy Boronów bądź Operatorowi Programu skuteczny kontakt ze mną w celu udzielenia dotacji, Gmina zastrzega sobie prawo zaoferowania przyznania dofinansowania innemu Wnioskodawcy, który zdecyduje się na przystąpienie do realizacji inwestycji.

9. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych, oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO), informujemy, że dane osobowe przetwarzane są zgodnie z klauzulą informacyjną Urzędu Gminy Boronów zamieszczoną na stronie internetowej Gminy Boronów.

10. Wrażam zgodę na udostępnienie moich danych osobowych podmiotom/osobom bezpośrednio zaangażowanych w realizację Programu, do których należą:

a. pracownicy Urzędu Gminy Boronów

b. Operator Programu, z którym Gmina Boronów podpisała umowę na pełnienie funkcji operatora

c. współpracujące z Urzędem Gminy w Boronów podmioty świadczące usługi prawne,

d. pracownicy Wojewódzkiego Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.

11. Administratorem danych osobowych jest Wójt Gminy Boronów z siedzibą w Urzędzie Gminy Boronów, przy ul. Dolnej 2, 42-283 Boronów.

12. W przypadku zmiany stanu prawnego w trakcie realizacji umowy o udzielenie dotacji oraz w okresie trwałości Zadania, o fakcie tym niezwłocznie poinformuję Urząd Gminy Boronów.

13. Wnioskowana przeze mnie dotacja nie jest objęta przepisami dotyczącymi pomocy publicznej ponieważ nie jestem przedsiębiorcą/ponieważ nie jest realizowana w ramach prowadzonej przeze mnie działalność gospodarcza.

14. Oświadczam, że ubiegam się /będę się ubiegał/ nie ubiegam się o dotację z innych środków publicznych na montaż ogniw fotowoltaicznych w budynku.

15. Oświadczam, że wyrażam zgodę na przekazywanie informacji oraz pozostałej korespondencji na wskazane we wniosku o dofinansowanie projektu adresy e-mail lub w formie SMS na wskazany numer telefonu.

16. Oświadczam, że w budynku zostaną/są zamontowane zabezpieczenia pozwalające na zapewnienie odpowiedniego poziomu ochrony przepięć dla zamontowanej instalacji fotowoltaicznej.

……

data, podpis

Do wniosku załączone zostają:

1. Załącznik nr 1 – Kosztorys realizacji prac wraz ze specyfikacją urządzenia planowanego do montażu w ramach projektu,

2. Załącznik nr 2 – Ankieta mieszkańca związana z montażem paneli fotowoltaicznych, zgodnie z załącznikiem nr 1 do Zasad

3. Załącznik nr 3 – Oświadczenia wszystkich współwłaścicieli, zgodnie z załącznikiem nr 4 do Zasad

Proszę zaznaczyć właściwe i dołączyć dokumenty.

£ DOTYCZY, do dokumentacji dołączam: …….. sztuki oświadczeń,

£ NIE DOTYCZY

4. Załącznik nr 4 – Pełnomocnictwo, zgodnie z załącznikiem nr 3 do Zasad

Proszę zaznaczyć właściwe i dołączyć dokumenty.

£ DOTYCZY, do dokumentacji dołączam: …….. sztuki pełnomocnictw,

£ NIE DOTYCZY

……

data, podpis

Załącznik nr 3

do Zasad udzielania dotacji celowej na dofinansowanie kosztów montażu ogniw fotowoltaicznych w ramach Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Boronów

Boronów, dnia ……

PEŁNOMOCNICTWO

dotyczące reprezentowania współwłaścicieli budynku przy realizacji inwestycji w ramach PONE na terenie Gminy Boronów, na którą realizację złożono wniosek o udzielenie dotacji celowej.

Ja, niżej podpisany/a:

Imię	
Nazwisko	
Adres	
Adres do korespondencji *(jeśli dotyczy)*	
Numer dowodu osobistego	_ _ _ _ _ _ _ _ _
PESEL	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Telefon	

udzielam pełnomocnictwa Pani/Panu:

Imię	
Nazwisko	
Adres	
Adres do korespondencji *(jeśli dotyczy)*	
Numer dowodu osobistego	_ _ _ _ _ _ _ _ _
PESEL	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Telefon	

do reprezentowania mnie we wszystkich sprawach związanych z uzyskaniem i rozliczeniem dotacji celowej na realizację zadania w ramach Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Boronów.

Do dokumentu dołączono kserokopie dowodów osobistych.

……
data, podpis

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych, oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO), informujemy, że dane osobowe przetwarzane są zgodnie z klauzulą informacyjną Urzędu Gminy Boronów zamieszczoną na stronie internetowej Gminy Boronów.

2. Wrażam zgodę na udostępnienie moich danych osobowych podmiotom/osobom bezpośrednio zaangażowanych w realizację Programu, do których należą:

a. pracownicy Urzędu Gminy Boronów

b. Operator Programu, z którym Gmina Boronów podpisała umowę na pełnienie funkcji operatora

c. współpracujące z Urzędem Gminy w Boronów podmioty świadczące usługi prawne,

d. pracownicy Wojewódzkiego Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.

3. Administratorem danych osobowych jest Wójt Gminy Boronów z siedzibą w Urzędzie Gminy Boronów, przy ul. Dolnej 2, 42-283 Boronów.

Załącznik nr 4

do Zasad udzielania dotacji celowej na dofinansowanie kosztów montażu ogniw fotowoltaicznych w ramach Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Boronów

Boronów, dnia ……

ZGODA WSPÓŁWŁAŚCICIELA/WŁAŚCICIELA*

Na wystąpienie z wnioskiem o dofinansowanie oraz na realizację inwestycji w ramach Programu Ograniczenia Niskiej Emisji dla Gminy Boronów

Ja, niżej podpisany/a:

Imię	
Nazwisko	
Adres	
Adres do korespondencji *(jeśli dotyczy)*	
Numer dowodu osobistego	_ _ _ _ _ _ _ _ _
PESEL	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Telefon	

jako właściciel/współwłaściciel budynku mieszkalnego jednorodzinnego/lokalu mieszkalnego budynku wielorodzinnego** wyrażam zgodę na wystąpienie przez:

Imię	
Nazwisko	
Adres	
Adres do korespondencji *(jeśli dotyczy)*	
Numer dowodu osobistego	_ _ _ _ _ _ _ _ _
PESEL	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Telefon	

z wnioskiem o udzielenie dotacji celowej na dofinansowanie przedsięwzięcia w ramach „Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Boronów”.

Do dokumentu dołączono kserokopie dowodów osobistych.

……
data, podpis

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych, oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO), informujemy, że dane osobowe przetwarzane są zgodnie z klauzulą informacyjną Urzędu Gminy Boronów zamieszczoną na stronie internetowej Gminy Boronów.

2. Wrażam zgodę na udostępnienie moich danych osobowych podmiotom/osobom bezpośrednio zaangażowanych w realizację Programu, do których należą:

a. pracownicy Urzędu Gminy Boronów

b. Operator Programu, z którym Gmina Boronów podpisała umowę na pełnienie funkcji operatora

c. współpracujące z Urzędem Gminy w Boronów podmioty świadczące usługi prawne,

d. pracownicy Wojewódzkiego Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.

3. Administratorem danych osobowych jest Wójt Gminy Boronów z siedzibą w Urzędzie Gminy Boronów, przy ul. Dolnej 2, 42-283 Boronów.

Załącznik nr 5

do Zasad udzielania dotacji celowej na dofinansowanie kosztów montażu ogniw fotowoltaicznych w ramach Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Boronów

Boronów, dnia ……

Imię	
Nazwisko	
Adres	
PESEL	_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _
Telefon	

WNIOSEK O ROZLICZENIE
w ramach Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Boronów

Ja niżej podpisany/a, na podstawie umowy dotacji nr …… z dnia ……r., w związku ze zrealizowaniem inwestycji polegającej na montażu ogniw fotowoltaicznych w budynku przy ul. ……..., w miejscowości …. ……..(00-000) na działce nr ……..., obręb ewidencyjny: ……..., jednostka ewidencyjna: …….. zwracam/y się z prośbą o wypłatę dotacji na podstawie Rozdziału 7, § 7 Regulaminu przyjętego uchwałą Rady Gminy Boronów w sprawie ustalenia zasad udzielania dotacji celowej do zadań realizowanych przez mieszkańców Gminy Boronów w ramach Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Boronów.

Potwierdzam, że zgodnie ze złożonym wnioskiem:

1. Posiadam prawo do dysponowania nieruchomością

2. Wnioskowana przeze mnie dotacja nie jest objęta przepisami dotyczącymi pomocy publicznej ponieważ nie jestem przedsiębiorcą.

3. Oświadczam, że nie otrzymałem i nie staram się o otrzymanie innych środków publicznych na montaż ogniw fotowoltaicznych w budynku.

4. Oświadczam, że w budynku zamontowane zabezpieczenia pozwalające na zapewnienie odpowiedniego poziomu ochrony przepięć dla zamontowanej instalacji fotowoltaicznej.

5. Oświadczam, że wydatki na realizację projektu zostały poniesione w sposób oszczędny, tzn. niezawyżony w stosunku do średnich cen i stawek rynkowych i spełniający wymogi uzyskiwania najlepszych efektów z danych nakładów.

W ciągu 5 lat od daty wypłaty dotacji zobowiązuje się do:

1. Użytkowania urządzeń zgodnie z ich przeznaczeniem i wytycznymi określonymi w instrukcji przez co najmniej 5 lat od wypłaty dotacji.

2. Niedokonywania nieuprawnionych modyfikacji bez uzgodnienia z Gminą.

3. Posiadanie ubezpieczenia urządzeń zamontowanych w ramach dotacji przez co najmniej 5 lat od wypłaty dotacji.

4. Prowadzenia eksploatacji urządzenia zgodnie z ich przeznaczeniem i wytycznymi określonymi w instrukcjach obsługi.

5. Dokonywania niezbędnych zgodnych z instrukcją obsługi przeglądów i konserwacji w okresie gwarancji na swój koszt.

6. Przetwarzania danych niezbędnych do realizacji projektu i monitorowania wskaźników w ramach Programu.

7. Udostępniania nieruchomości dla przeprowadzenia kontroli przez służby Operatora, Gminy oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony środowiska w Katowicach.

8. W przypadku zmiany stanu prawnego w okresie trwałości Zadania, o fakcie tym niezwłocznie poinformuję Urząd Gminy Boronów.

Do wniosku zostają dołączone następujące dokumenty:

1. Załącznik nr 1 – Kopia faktury VAT/rachunku za wykonanie prac w ramach zadania,

2. Załącznik nr 2 – Dokument potwierdzający zapłatę za faktury i/lub rachunki w części finansowanej przez Inwestora

3. Załącznik nr 3 – Protokół zdawczo-odbiorczy,

4. Załącznik nr 4 – Specyfikacja urządzenia wraz z oświadczeniem Wykonawcy że moduły fotowoltaiczne zamontowane w ramach Zadania będą posiadają certyfikat potwierdzający, zgodność z normą PN-EN 61215 lub PN-EN 61646, wydaną przez uprawnioną jednostkę certyfikującą, nie później niż w 2016 roku

5. Załącznik nr 5 – Kopia warunków przyłączeniowych instalacji do sieci dystrybucyjnej lub inny równoważny dokument (dotyczy jedynie instalacji fotowoltaicznych przyłączanych do sieci dystrybucyjnej).

6. Załącznik nr 6 – Oświadczenie o numerze konta bankowego (do przelewu dotacji).

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych, oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO), informujemy, że dane osobowe przetwarzane są zgodnie z klauzulą informacyjną Urzędu Gminy Boronów zamieszczoną na stronie internetowej Gminy Boronów.

2. Wrażam zgodę na udostępnienie moich danych osobowych podmiotom/osobom bezpośrednio zaangażowanych w realizację Programu, do których należą:

a. pracownicy Urzędu Gminy Boronów

b. Operator Programu, z którym Gmina Boronów podpisała umowę na pełnienie funkcji operatora

c. współpracujące z Urzędem Gminy w Boronów podmioty świadczące usługi prawne,

d. pracownicy Wojewódzkiego Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.

3. Administratorem danych osobowych jest Wójt Gminy Boronów z siedzibą w Urzędzie Gminy Boronów, przy ul. Dolnej 2, 42-283 Boronów.

……..

Data, miejscowość, podpis

Załącznik nr 6

do Zasad udzielania dotacji celowej na dofinansowanie kosztów montażu ogniw fotowoltaicznych w ramach Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Boronów

……..

Data, miejscowość

ZGŁOSZENIE WYKONWCY

w ramach realizacji Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Boronów

Nazwa wykonawcy	
Adres	
Adres do korespondencji *(jeśli dotyczy)*	
Telefon/fax	
NIP	
REGON	
WWW	
E-mail	
Nazwa i numer konta Wykonawcy	

Ja niżej podpisany, reprezentujący ww. firmę, oświadczam, że:

1. Zgadzam się z warunkami regulaminu wykonywania prac w ramach Programu oraz zobowiązuję do realizacji inwestycji zgodnie z zasadami udzielania dotacji celowej do zadań realizowanych przez mieszkańców Gminy Boronów w ramach Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Boronów,

2. Zobowiązuję się do przedłożenia wszelkich informacji, dokumentów oraz oświadczeń niezbędnych do prawidłowej realizacji Programu.

3. Zobowiązuje się aktualizować dokumenty określone w zgłoszeniu, potwierdzające co najmniej ważność polisy ubezpieczeniowej

4. Świadomy(a) odpowiedzialności karnej oświadczam, że wszystkie dane zawarte w niniejszym wniosku są zgodne z prawdą.

5. Wszystkie moduły fotowoltaiczne przewidziane do zabudowy w ramach Programu będą posiadały certyfikat potwierdzający, zgodność z normą PN-EN 61215 lub PN-EN 61646, wydanego przez uprawnioną jednostkę certyfikującą, nie później niż w 2016 roku (certyfikat zostanie przekazany Inwestorowi).

6. Zobowiązuję się do złożenia/przygotowania wniosku o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej instalacji wykonanej na rzecz Inwestora w ramach Programu wraz z niezbędnymi uzupełnieniami jeśli będą one wymagane.

Załącznikami do zgłoszenia są:

1. Dokument potwierdzający do występowania w obrocie prawnym (wyciąg z CEIDG, KRS),

2. Aktualne zaświadczenie o niezaleganiu z należnościami wobec ZUS, Urzędu Skarbowego (z datą nie wcześniejszą niż 3 miesiące od daty złożenia oferty),

3. Wykaz prac wykonanych przez Wykonawcę w postaci montażu ogniw fotowoltaicznych w ilości minimum 5 potwierdzony pisemnymi referencjami,

4. Dokumentacja potwierdzającą przygotowanie zawodowe do realizacji robót i montaży objętych Programem oraz stwierdzające prawo do wykonywania zawodu (np. certyfikat wydany przez Urząd Dozoru Technicznego w zakresie instalowania: kotłów i pieców na biomasę, systemów fotowoltaicznych, słonecznych systemów grzewczych, pomp ciepła, płytkich systemów geotermalnych, zaświadczenie kwalifikacyjne gr. E)

5. Autoryzacja minimum 1 dostawcy urządzeń, których urządzenia zostaną zakwalifikowane do udziału w Programie wraz z oświadczeniem producenta o solidarnej odpowiedzialności za dostarczone urządzenia,

6. Polisa ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej kontraktowej na minimalną wartość 50.000 PLN.

……..

podpis Wykonawcy

Załącznik nr 7

do Zasad udzielania dotacji celowej na dofinansowanie kosztów montażu ogniw fotowoltaicznych w ramach Programu ograniczenia niskiej emisji dla Gminy Boronów

WYMAGANIA TECHNICZNE INSTALACJI

1. Instalacja fotowoltaiczna.

a. Moduły fotowoltaiczne

- Moduły monokrystaliczne posadowione na konstrukcji wsporczej opisanej w dokumentacji projektowej dopasowanej do danego rodzaju i poszycia dachu.
- Całkowita powierzchnia paneli fotowoltaicznych nie może być większa niż dostępna pod zabudowę instalacji powierzchnia dachu (należy uwzględnić odstępy brzegowe co najmniej 50 cm, strefy cienia, odstępy od kominów spalinowych i odstępy od istniejącej instalacji odgromowej jeśli występuje)
- Moc pojedynczego panelu powinna być nie mniejsza niż 305 W_p w warunkach STC.
- Sprawność pojedynczego panelu powinna być nie mniejsza niż 18,5% w warunkach STC.
- Minimalna ilość busbarów – 5.
- W dokumentacji należy zaprezentować - prognozę uzysków energii elektrycznej na danym terenie z podaniem źródła i założeń na podstawie, których dana prognoza została wykonana.
- Moduły fotowoltaiczne powinny posiadać certyfikaty zgodności z normami – PN-EN 61215 „Moduły fotowoltaiczne (PV) z krzemu krystalicznego do zastosowań naziemnych-kwalifikacja konstrukcji i aprobata typu" oraz PN-EN 61730-1 oraz 61730-2 wydany nie później niż w 2016 r. „Ocena bezpieczeństwa modułu fotowoltaicznego" lub równoważnymi.
- Moduły fotowoltaiczne posiadają znak CE zgodnie z obowiązującymi dyrektywami UE.
- Gwarancja liniowa modułu min. 81,00% po 25 latach.
- Montaż modułów należy wykonać zgodnie z zaleceniami oraz instrukcją dostarczoną przez producenta. Moduł należy dokręcić do konstrukcji za pomocą klem, z odpowiednią siłą zalecaną przez producenta, posługując się kluczem dynamometrycznym . Montaż konstrukcji przeprowadzić zgodnie z instrukcją montażu modułów tak aby zachować parametry wytrzymałości modułu na obciążenia mechaniczne jak i siłę ssącą.
- Gwarancja na produkt (wady ukryte) min. 10 lat.

2. Falowniki inwertery

Urządzeniem odpowiedzialnym za współpracę z modułami fotowoltaicznymi będą beztransformatorowe falowniki/inwertery o mocy znamionowej dostosowanej do mocy instalacji. Falownik/Inwerter wyposażony będzie w wyłączniki mocy DC oraz wbudowane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe DC typu II.

Falownik/Inwerter specyfikacja:

a. beztransformatorowy,

b. napięcie początkowe ≤ 200 V.

c. zabezpieczenie odcinające napięcie przy braku obecności sieci zasilającej.

d. Gromadzenie informacji dotyczących wytworzonej ilości energii elektrycznej.

e. wbudowany moduł komunikacyjny do przesyłania danych.

f. przechowywanie danych pomiarowych.

g. moc wyjściowa urządzenia powinna być zbliżona do łącznej mocy znamionowej modułów fotowoltaicznych (+/-20% odchylenia mocy falownika w stosunku do łącznej mocy zamontowanych modułów fotowoltaicznych),

h. stopień ochrony: min. IP65,

i. możliwość połączenia z Internetem przez Ethernet lub Wi-Fi,

j. gwarancja minimum 5 lat,

k. zakres temperatur pracy: - 25°C (lub niższa) + 60°C, (lub wyższa)

l. zakres pracy wilgotności: 0 - 100%,

m. wyposażony w diody sygnalizujące stan prac

n. sprawność euro-min. 96,2%,

Falowniki/inwertery należy montować zgodnie z wytycznymi montażu podanymi przez ich producentów zwracając w szczególności uwagę na odległości od sąsiednich urządzeń uwzględniając zapisy w instrukcji montażu aby zapewnić odpowiednią wentylację i zapobiec przed ewentualnym przegrzaniem. Dodatkowo wszystkie podłączenia wbudowanych zacisków należy wykonywać zgodnie z instrukcją z wykorzystaniem dostosowanych narzędzi typu wkrętak dynamometryczny.

3. Konstrukcja nośna dla instalacji fotowoltaicznych.

Do wykonania konstrukcji wsporczych na dachach budynków możliwe jest stosowanie jedynie materiałów odpornych na korozję – aluminium, stal nierdzewna A2-70, zgodnie z normą Eurocode. Konstrukcja musi posiadać deklarację zgodności CE. W przypadku nieposiadania przez producenta konstrukcji norm krajowych lub deklaracji zgodności CE dla całości systemu, należy dostarczyć opinię ITB w postaci aprobaty (dopuszczenia konstrukcji do montażu). System montażowy należy dobrać zgodnie z obliczeniami obciążeń statycznych, dla poszczególnych stref obciążenia wiatrem i śniegiem dla danej lokalizacji montażu. Należy dokonać wyrównania potencjału między poszczególnymi elementami konstrukcji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Należy zachować odpowiedni odstęp wynoszący min. 10 cm między powierzchnią obłożenia a modułem dla zachowania wentylacji. W przypadku instalacji na dachach wykonanych z blachy trapezowej zezwala się na montaż za pomocą tzw. mostków pod warunkiem zachowania specyfiki grubości blachy min. 0,5 mm.

W przypadku instalacji na dachach montaż powinien być wykonany z możliwie najmniejszą ingerencją w konstrukcje dachu, aby w jak najmniejszym stopniu wpływać na zmiany poszycia dachowego oraz jego szczelność. Konstrukcja musi być dostosowana do konkretnego dla danych założeń pokrycia dachu. W przypadku dachu na gwarancji należy konsultować montaż z certyfikowanym dekarzem lub firmą wykonującą dach.

Wymagany okres gwarancji na konstrukcję montażową minimum 10 lat.

4. Monitoring instalacji

Monitoring instalacji PV powinien być zrealizowany przez falownik/inwerter z dołożonym dodatkowo dedykowanym licznikiem inteligentnym dostarczanym przez producenta falownika/inwertera lub optymalizatory mocy znajdujące się na wszystkich panelach PV. Użytkownicy instalacji zapewniają dostęp do domowych sieci internetowych oraz są zobowiązani do dostępności internetu/sieci w miejsca montażu falownika/inwertera w celu zapewnienia prawidłowej pracy monitoringu. Po podłączeniu falownika/inwertera do sieci lokalnej monitoring (rozwiązanie dostarczane przez producenta falownika) będzie:

a. obrazował w czasie rzeczywistym ilość wygenerowanej energii z danej instalacji na bezpłatnym portalu (dane chwilowe, dzienne, miesięczne, roczne, łącznie),

b. obrazował poziom autokonsumpcji przez beneficjenta,

c. archiwizował dane dotyczące wygenerowanej instalacji,

d. kontrolował wydajności każdego z zainstalowanych modułów w danym stringu poprzez sieć komputerową na dowolnym urządzeniu stacjonarnym i przenośnym wyposażonym w odpowiednie oprogramowanie systemowe (jeżeli zainstalowano optymalizery mocy), w przypadku ich braku będzie obejmował swoim zakresem całą instalację z uwzględnieniem poszczególnych stringów generatora PV,

e. automatycznie powiadamiał użytkownika/administratora instalacji o błędach systemowych,

f. umożliwi zbieranie danych ze wszystkich instalacji prezentowanie w postaci łącznych wartości i możliwość prezentacji w postaci graficznej (wykresy),

g. ortal do monitoringu musi pozwalać eksportować dane dotyczące bieżącej produkcji z poszczególnych instalacji do adaptacji zestawienia danych kolekcjonowanych na serwerze wskazanym przez Gminę. W przypadku, jeżeli dedykowany portal nie pozwala na eksport danych należy rozbudować system o kolejny licznik badający przepływy energii w obu kierunkach oraz wysyłający zebrane dane na serwer wskazany przez beneficjenta projektu.