

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr XLIV/296/22
Rady Gminy Sulmierzyce
z dnia 17 stycznia 2022 r.

Załącznik nr 1 do Regulaminu

Wnioskodawca

Nr ewidencyjny wniosku
Data wpływu

WNIOSEK

**O udzielenie dotacji celowej
ze środków budżetu Gminy Sulmierzyce
na dofinansowanie wymiany źródeł ciepła
i zakupu wraz z montażem odnawialnych źródeł energii
w celu ograniczenia niskiej emisji na terenie Gminy Sulmierzyce**

I. DANE O WNIOSKODAWCY

1.	Nazwisko i imię/ Pełna nazwa Wnioskodawcy	
2.	Adres zamieszkania/ siedziby Wnioskodawcy	
3.	Adres do korespondencji	
4.	Telefon kontaktowy, e-mail*	
5.	Forma prawna Wnioskodawcy	<input type="checkbox"/> osoba fizyczna <input type="checkbox"/> przedsiębiorca <input type="checkbox"/> osoba prawna <input type="checkbox"/> inna
6.	Dowód tożsamości	
7.	NIP/KRS /dotyczy tylko osób prawnych lub przedsiębiorców/	
8.	PESEL/ REGON	

9.	Dane pełnomocnika	
10.	Lokalizacja zadania (adres i numer ewidencyjny działki)	
11.	Stan prawny nieruchomości, na której ma być realizowane zadanie	<input type="checkbox"/> właściciel nieruchomości <input type="checkbox"/> współwłaściciel <input type="checkbox"/> inne(jakie?)

*Pole nieobowiązkowe

II. DANE INSTALATORA

1.	Nazwa firmy wykonującej instalacje	
2.	Adres firmy	

III. WNIOSEK O UDZIELENIE DOTACJI NA WYMIANĘ ŹRÓDŁA CIEPŁA

Wnioskuje o udzielenie dotacji na wymianę źródła ciepła

1.	Rodzaj używanego obecnie paliwa do ogrzewania domu	
2.	Moc aktualnego kotła	[kW]
3.	Ilość palenisk na paliwo stałe	
4.	Ilość zużywanego paliwa w ciągu roku	
5.	Planuję wymienić obecny kocioł na kocioł zasilany:	<input type="checkbox"/> kocioł gazowy <input type="checkbox"/> kocioł olejowy <input type="checkbox"/> kocioł na biomasę
6.	Planowana moc nowego kotła	[kW]
7.	Zakres prac objęty wnioskiem	

IV. WNIOSEK O UDZIELENIE DOTACJI NA MONTAŻ KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH

Wnioskuje o udzielenie dotacji na montaż kolektorów słonecznych

1.	Rodzaj używanego obecnie paliwa do uzyskania ciepłej wody użytkowej	
2.	Ilość zużywanego paliwa do uzyskania ciepłej wody użytkowej w ciągu roku	
3.	Ilość osób zamieszkująca posesję na której zlokalizowany będzie zestaw kolektorów słonecznych	
4.	Planowana lokalizacja kolektorów słonecznych	<input type="checkbox"/> na dachu, <input type="checkbox"/> na ścianie budynku <input type="checkbox"/> na gruncie
5.	Zakres prac objęty wnioskiem	

V. WNIOSEK O UDZIELENIE DOTACJI NA MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

Wnioskuję o udzielenie dotacji na montaż instalacji fotowoltaicznej

1.	Ilość osób zamieszkująca posesję na której zlokalizowana będzie instalacja fotowoltaiczna	
2.	Ilość zużytej energii elektrycznej w ciągu ostatnich 12 miesięcy	
3.	Rok wystąpienia o zgodę na budowę/ zgłoszenia budowy (należy wybrać odpowiedni przedział czasowy)	<input type="checkbox"/> przed 31.12.2013 r. <input type="checkbox"/> po 01.01.2014 r.
4.	Planowana lokalizacja paneli fotowoltaicznych	<input type="checkbox"/> dach budynku mieszkalnego, <input type="checkbox"/> dach budynku gospodarczego, <input type="checkbox"/> na gruncie <input type="checkbox"/> inne.....
5.	Planowana moc inwertera	<input type="checkbox"/> 5 kW - 5% do +25% <input type="checkbox"/> 10 kW
6.	Zakres prac objęty wnioskiem	

VI. REALIZACJA I FINANSOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA (koszty kwalifikowalne)

1.	Planowane terminy realizacji przedsięwzięcia	termin rozpoczęcia	termin zakończenia
	Planowane źródła finansowania przedsięwzięcia i wysokość środków finansowych [zł]		

2.	Wnioskowana dotacja <i>(obliczona zgodnie z Regulaminem udzielania dotacji ze środków budżetu Gminy Sulmierzyce na dofinansowanie wymiany źródeł ciepła i zakupu wraz z montażem odnawialnych źródeł energii w celu ograniczenia niskiej emisji na terenie Gminy Sulmierzyce)</i>	
	Środki własne	
	Całkowity koszt przedsięwzięcia	

Sulmierzyce, dnia..... (czytelny podpis Wnioskodawcy)

.....

VII. OŚWIADCZENIA

Oświadczam, że:

zapoznałem/am się z treścią Uchwały Nr Rady Gminy Sulmierzyce z dnia w sprawie przyjęcia zasad udzielania dotacji celowej ze środków budżetu Gminy Sulmierzyce na dofinansowanie wymiany źródeł ciepła i zakupu wraz z montażem odnawialnych źródeł energii w celu ograniczenia niskiej emisji na terenie Gminy Sulmierzyce wraz z późniejszymi zmianami ogłoszonymi do dnia złożenia wniosku o udzielenie dotacji celowej i akceptuję jej warunki oraz wymagania;

w ramach realizowanego projektu nie wystąpi podwójne finansowanie wydatków tzn. refundowanie całkowite lub częściowe wydatków dwa razy ze środków publicznych – wspólnotowych lub krajowych;

występuję po raz pierwszy / kolejny* o dofinansowanie wymiany źródeł ciepła i zakupu wraz z montażem odnawialnych źródeł energii i nie wykorzystałem limitów dofinansowania określonych w § 6 ust. 2 Regulaminu**;

dane zawarte w deklaracji są prawdziwe i zgodne ze stanem faktycznym;

jestem świadomy, że złożenie we wniosku nieprawdziwych informacji lub oświadczeń skutkować może koniecznością zwrotu dotacji po ujawnieniu nieprawidłowości.

Oświadczam, iż zostałem poinformowany że:

Podanie Państwa danych jest dobrowolne, jednak niezbędne do celu uzyskania dotacji.

Dane osobowe przetwarzane są wyłącznie dla potrzeb przyznania dotacji o udzielenie dofinansowania na wymianę źródeł ciepła i zakupu wraz z montażem odnawialnych źródeł energii w celu ograniczenia niskiej emisji na terenie Gminy Sulmierzyce i nie będą udostępniane innym odbiorcom. Mają Państwo prawo do dostępu do treści swoich danych osobowych oraz ich poprawiania. W związku z rozpoczęciem stosowania z dniem 25 maja 2018r. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych zwanego dalej „Rozporządzeniem”) informujemy, iż od dnia 25 maja 2018 r. przysługują Państwu określone poniżej prawa związane z przetwarzaniem przez Gminę Sulmierzyce Państwa danych osobowych. Jednocześnie na podstawie art. 13 Rozporządzenia informujemy, iż od dnia 25 maja 2018 r. aktualne są poniższe informacje i zasady związane z przetwarzaniem Państwa danych osobowych przez Gminę Sulmierzyce:

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest Gmina Sulmierzyce reprezentowana przez Wójta, z siedzibą w Sulmierzycach pod adresem ul. Urzędowa 1, 98 – 338 Sulmierzyce, adres email: sulmierzyce@gminyrp.pl.

2. Inspektorem ochrony danych osobowych w Gminie Sulmierzyce jest Pan Artur Wojtaszczyk, kontakt: iod@sulmierzyce.eu

3. W związku z przetwarzaniem danych w celu przyznania dotacji o udzielenie dofinansowania na wymianę źródeł ciepła i zakupu wraz z montażem odnawialnych źródeł energii w celu ograniczenia niskiej emisji na terenie Gminy Sulmierzyce, Państwa dane osobowe mogą być udostępniane innym odbiorcom lub kategoriom odbiorców danych osobowych. Odbiorcą Państwa danych może być Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi.

4. Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanych w pkt 3 celów przetwarzania, tj.: w zakresie realizacji zawartej przez Państwa z Gminą umowy, przez okres do czasu zakończenia jej realizacji, a po tym czasie przez okres oraz w zakresie wymaganym przez przepisy prawa lub dla zabezpieczenia ewentualnych roszczeń.

5. W związku z przetwarzaniem przez Gminę Sulmierzyce Państwa danych osobowych, przysługuje Państwu:

- a) prawo dostępu do treści danych, na podstawie art. 15 Rozporządzenia
- b) prawo do sprostowania danych, na podstawie art. 16 Rozporządzenia
- c) prawo do usunięcia danych, na podstawie art. 17 Rozporządzenia
- d) prawo do ograniczenia przetwarzania danych
- e) prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych, na podstawie art. 21 Rozporządzenia
- f) prawo do przenoszenia danych, na podstawie art. 20 Rozporządzenia.

6. W przypadkach uznania, iż przetwarzanie przez Urząd Państwa danych osobowych narusza przepisy Rozporządzenia, przysługuje Państwu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego Urzędu Ochrony Danych Osobowych

7. W zakresie, w jakim przetwarzanie Państwa danych następuje w celu zawarcia i realizacji umowy z Gminą Sulmierzyce, podanie przez Państwa danych jest warunkiem zawarcia tej umowy. Podanie danych ma charakter dobrowolny, jednak konsekwencją niepodania tych danych będzie brak możliwości zawarcia i realizacji umowy dotacji.

Sulmierzyce, dnia

.....
(czytelny podpis Wnioskodawcy)

*niewłaściwe skreślić

** Dotyczy tylko wnioskodawców składających wniosek po raz kolejny

VIII. OŚWIADCZENIA WSPÓŁWŁAŚCICIELA/ WSPÓŁWŁAŚCICIELI

Dane współwłaściciela /li:

1.	Nazwisko i imię Współwłaściciela/ li	
2.	Adres zamieszkania	
3.	Dowód tożsamości	
4.	PESEL	

Oświadczamy, że:

jako współwłaściciel/współwłaściciele* nieruchomości, oznaczonej w części I pkt 11 niniejszego wniosku, wyrażam/y zgodę dla
..... na wykonanie (zainstalowanie, posadowienie) wnioskowanego przedsięwzięcia, określonego w części wniosku oraz jego użytkowanie na przedmiotowej nieruchomości.

Sulmierzyce, dnia

(czytelny/e podpis/y Współwłaściciela/i)

.....

IX. ZAŁĄCZNIKI DO WNIOSKU(*)

1	Dokument potwierdzający tytuł prawny do dysponowania nieruchomością, (tj. akt własności lub inny dokument, z którego wynika tytuł prawny do dysponowania nieruchomością przez wnioskodawcę)	
2	Aktualny wypis z rejestru gruntów dla danej nieruchomości (nie starszy niż 3 miesiące)	
3	Informacja o niezaleganiu w podatkach i opłatach lokalnych oraz z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a także innych należności wobec Gminy Sulmierzyce (w tym m.in. opłata za wodę i/lub ścieki) potwierdzona przez merytorycznie właściwego pracownika Urzędu Gminy w Sulmierzycach	
4	Audyt lub analiza bilansu cieplnego budynku wraz z obliczonym efektem ekologicznym uwzględniającym następujące wskaźniki [Mg/rok] – pył całkowity, pył PM 10, pył PM 2,5, CO ₂ , benzo-a-piren, SO ₂ , NO _x , zapotrzebowanie na energię brutto [GJ/rok]	
5	Umowa z wykonawcą, kosztorys uproszczony obejmujący realizację przedsięwzięcia, dokumenty wskazane w § 5 ust. 5-9 Regulaminu udzielania dotacji (w zależności od rodzaju przedsięwzięcia)	
6	Kopia zgłoszenia, w Starostwie Powiatowym w Pajęcznie wraz z potwierdzoną datą wpływu, robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę, o ile obowiązujące przepisy prawa tego wymagają wraz z informacją iż w/w organ w terminie 21 dni od dnia doręczenia zgłoszenia nie wniósł sprzeciwu lub kopię ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę, o ile obowiązujące przepisy prawa tego wymagają /dołączyć fakultatywnie/	
7	Dokumentacja projektowa dla montażu instalacji PV	
8	Pozwolenie na użytkowanie budynku mieszkalnego lub zgłoszenie do użytkowania do PINB przyjęte bez sprzeciwu– dotyczy budynków dla których pozwolenie na budowę zostało wydane po 01.01.2014r.	
9	W przypadku ubiegania się o udzielenie dotacji właściciela nieruchomości, na której znajduje się budynek wykorzystywany do prowadzenia działalności gospodarczej: - zaświadczenie o pomocy de minimis oraz pomocy de minimis w rolnictwie i rybołówstwie, jakie otrzymał w roku, w którym ubiega się o pomoc, oraz w ciągu dwóch poprzedzających go lat, albo oświadczenie o wielkości pomocy de minimis otrzymanej w tym okresie, albo oświadczenie o nieotrzymaniu takiej pomocy w tym okresie - wypełniony formularz informacji przedstawianych przy ubieganiu się o pomoc de minimis	

(*) właściwe zaznaczyć

Potwierdzam prawdziwość danych i informacji podanych we wniosku

Sulmierzyce, dnia

.....

(czytelny podpis Wnioskodawcy)

Załącznik Nr 2 do uchwały Nr XLIV/296/22

Rady Gminy Sulmierzyce

z dnia 17 stycznia 2022 r.

Załącznik nr 2 do Regulaminu

Wnioskodawca

Nr ewidencyjny wniosku (nr identyczny z nr ewidencyjnym wniosku o udzielenie dotacji)
Data wpływu

WNIOSEK

**o wypłatę dotacji celowej
ze środków budżetu Gminy Sulmierzyce na
dofinansowanie wymiany źródeł ciepła
i zakupu wraz z montażem odnawialnych
źródeł energii w celu ograniczenia niskiej
emisji na terenie Gminy Sulmierzyce**

W związku z zawartą umową Nr z dnia o udzielenie
dotacji ze środków budżetu Gminy Sulmierzyce na:

.....

(rodzaj przedsięwzięcia)

zawiadamiam o wykonaniu przedsięwzięcia oraz wnoszę o wypłatę dotacji w wysokości:

..... zł brutto

słownie:

.....

Do wniosku załączam następujące dokumenty:

- 1) Faktury/rachunki za wykonane prace potwierdzające poniesione wydatki na realizację przedsięwzięcia wystawione po dacie zawarcia z Gminą Sulmierzyce umowy o udzielenie dotacji – dokumenty te powinny jako nabywcę wskazywać Wnioskodawcę;
- 2) pozostałe dokumenty wynikające z treści umowy dotacji nr z dnia o udzielenie dotacji ze środków budżetu Gminy Sulmierzyce, wyszczególnione poniżej.

Dokumenty stanowiące obligatoryjne wymagane załączniki do wniosku o wypłatę dotacji:

1) w przypadku wymiany na kocioł gazowy:

- dokument potwierdzający spełnienie wymogów dyrektywy ErP2015 (data potwierdzenia zgodności z wymaganą normą musi być ważna na dzień składania wniosku o wypłatę dotacji);
- opinię kominiarską;
- protokół odbioru instalacji gazowej podpisany przez kierownika budowy;

- kopię decyzji Urzędu Dozoru Technicznego zezwalającej na eksploatację zamontowanego urządzenia technicznego wraz z protokołem wykonania czynności dozoru technicznego;

2) w przypadku wymiany na kocioł olejowy:

- dokument potwierdzający spełnienie wymogów dyrektywy ErP2015 (data potwierdzenia zgodności z wymaganą normą musi być ważna na dzień składania wniosku o wypłatę dotacji);
- opinię kominiarską;

3) w przypadku wymiany na kocioł na biomasę (pellet i inne):

dokument (zaświadczenie, świadectwo, certyfikat) potwierdzający spełnienie parametrów normy przenoszącej normę europejską EN 303-5:2012 5 klasy "Kotły grzewcze - Część 5: Kotły grzewcze na paliwa stałe z ręcznym i automatycznym zasypem paliwa o mocy nominalnej do 500 kW - Terminologia, wymagania, badania i oznakowanie" (data potwierdzenia zgodności z wymaganą normą musi być ważna na dzień składania wniosku o wypłatę dotacji);

dokument (zaświadczenie, świadectwo, certyfikat) potwierdzający spełnienie wymogów ekoprojektu (ecodesign) - data potwierdzenia zgodności z wymogami ekoprojektu musi być ważna na dzień składania wniosku o wypłatę dotacji;

opinię kominiarską dotyczącą stanu technicznego przewodów kominowych oraz prawidłowości podłączeń paleniskowych i wentylacyjnych w budynku;

4) w przypadku kolektorów słonecznych:

- certyfikat, wydany przez uprawnioną jednostkę certyfikującą /potwierdzający, iż kolektory słoneczne posiadają zgodność z normą PN-EN 12975-1 wraz ze sprawozdaniem z badań przeprowadzonych zgodnie z normą PN-EN 12975-2 lub PN-EN ISO 9806 lub europejski znak jakości „Solar Keymark” (data potwierdzenia zgodności z wymaganą normą musi być ważna na dzień składania wniosku o wypłatę dotacji);

5) w przypadku ogniw fotowoltaicznych:

- a) dokument potwierdzający zgodność urządzeń z normą PN-EN 61215 (IEC 61215) lub PN-EN 61730 (IEC 61730), i dokument potwierdzający zgodność inwertera z normą PN-EN 50549-1 (IEC 50549-1), potwierdzenie zgodności winno zostać wydane jako certyfikat zgodności/deklarację zgodności w języku polskim (data potwierdzenia zgodności z wymaganą normą jest ważna na dzień składania wniosku o wypłatę dotacji);
- b) potwierdzenie dokonania przelewu wkładu własnego wskazanego we wniosku o dotację na rachunek bankowy Wykonawcy;
- c) odbiór instalacji fotowoltaicznej przez uprawnione służby – Ustawa Prawo budowlane, poza koniecznością uzgodnienia projektu z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej w art. 56 ust. 1a, nakłada obowiązek zawiadomienia organów Państwowej Straży Pożarnej o zakończeniu wykonania instalacji fotowoltaicznej i planowanego przystąpienia do jej użytkowania;
- d) wyniki badań pomiarów uziemienia, rezystancji izolacji oraz pomiaru skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (umożliwiającej identyfikację nieruchomości na której realizowano przedsięwzięcie);
- e) dokument potwierdzający podłączenie do sieci energetycznej (potwierdzenie złożenia wniosku „zgłoszenie/dokument instalacji przyłączenie mikroinstalacji do sieci elektroenergetycznej” do dystrybutora/operatora sieci energetycznej działającego na terenie Gminy Sulmierzyce),
- f) dokument określający planowane uzyski roczne z instalacji fotowoltaicznej;
- g) wyniki badań paneli fotowoltaicznych (dla każdego panela z oznaczeniem numeru seryjnego), połączeń pomiędzy panelami oraz falownika kamerą termowizyjną o rozdzielczości detektora min. 640x512 wraz z dokumentacją fotograficzną umożliwiającą identyfikację nieruchomości na której realizowano przedsięwzięcie;
- h) dokumentację powykonawczą;

i) protokół odbioru końcowego z Wykonawcą;

W przypadku doręczenia kserokopii dokumentów należy okazać do wglądu oryginały doręczanych dokumentów, w celu ich uwierzytelnienia.

Oświadczenia:

- 1) Oświadczam, że zlikwidowałem(łam) stare źródło ciepła – dotyczy przedsięwzięć, wymienionych w § 4 ust. 1 Regulaminu udzielania dotacji celowej ze środków budżetu Gminy Sulmierzyce na dofinansowanie wymiany źródeł ciepła i zakupu wraz z montażem odnawialnych źródeł energii.
- 2) W związku z udzieloną dotacją zobowiązuję się do umożliwienia pracownikom Urzędu Gminy w Sulmierzycach oraz osobom upoważnionym przez Gminę Sulmierzyce dokonania odbioru końcowego wykonanego przedsięwzięcia.
- 3) Oświadczam, że jestem świadomy, że złożenie w powyższym wniosku nieprawdziwych informacji lub oświadczeń skutkować może koniecznością zwrotu dotacji po ujawnieniu nieprawidłowości.

.....

(Czytelny podpis Wnioskodawcy)

Załącznik Nr 3 do uchwały Nr XLIV/296/22
Rady Gminy Sulmierzyce
z dnia 17 stycznia 2022 r.

Załącznik nr 3 do Regulaminu

Minimalne wymagania techniczne dla ogniw fotowoltaicznych

Informacje ogólne

1. Instalacja fotowoltaiczna powinna składać się z:

- inwertera,
- miernika energii w tym licznika energii wskazującego aktualne zużycie wyprodukowanej przez instalację energii elektrycznej, ilość pobranej i wysłanej energii elektrycznej,
- systemu do wizualizacji zużycia oraz produkcji energii,
- paneli słonecznych (moduły fotowoltaiczne),
- zestawu montażowego,
- okablowania (przekrój miedzianego przewodu/kabla (linki) dla instalacji YDYżo 5x6mm / YKYżo 5x6 mm),
- systemu zabezpieczeń strony AC oraz DC (ochrona przeciwprzepięciowa, przeciwporażeniowa, przetężeniowa, zwarciovą),
- okablowania po stronie DC – kabel solarny 6 mm², 1500V DC,
- uziemienia ochronnego niezależnego od budynku mieszkalnego, gospodarczego czy gospodarskiego,
- wyłącznika p.poż. – wyłącznik p. poż DC montowany pomiędzy modułami, a inwerterem z automatycznym powrotem po przywróceniu napięcia AC, oraz wyłącznik zbijakowy lub grzybkowy.

2. Proponowana instalacja fotowoltaiczna powinna uwzględniać:

- stan sieci energetycznych na terenie gminy Sulmierzyce oraz możliwości współpracy z nimi,
- polskie warunki pogodowe, w szczególności te panujące na terenie Gminy Sulmierzyce,
- bezpieczeństwo,
- funkcjonalności,
- łatwość eksploatacji,
- innowacje takie jak: pomiar zużywanej energii (zdejmowanie profilu) wraz z jej atrybutami (moc, napięcie, prąd), produkcja energii o zadanej mocy, o zadanych parametrach (moc czynna, bierna), wizualizacja parametrów i korzyści do klienta, inwestora, serwisu itd. w przyjaznej formie, możliwość współpracy z bankami energii (możliwość montażu inwerterów hybrydowych).

3. Minimalne właściwości techniczne dla inwertera

Wymaga się aby inwerter został oznakowany w sposób widoczny (np. poprzez odpowiednią trwałą nalepkę) wg poniższego wzoru:



Dofinansowano ze środków budżetu Gminy Sulmierzyce

a) inwertery 3- fazowe o mocy 5 kW - 5% mocy do +25% mocy

Parametry wejściowe	
Maksymalny prąd wejściowy	$\geq 11A$ na każde MPPT
Maksymalne napięcie wejściowe	$\leq 1500V$
Minimalne napięcie wejściowe	$\leq 200V$
Warunki atmosferyczne	
Stopień ochrony obudowy	Minimum IP65
Zakres temperatur pracy	Minimum -25...+60 st. C
Zakres dopuszczalnej wilgotności powietrza	0...100% (bez kondensacji)
Parametry wyjściowe	
Ilość faz	3
Napięcie wyjściowe	230/400V
Moc znamionowa AC	od 4750 W do 6250 W
Częstotliwość	50Hz
Współczynnik zawartości harmoniczných THD	$< 3,5\%$
Sprawność maksymalna	$\geq 97,9\%$
Sprawność europejska	$\geq 97,0\%$
Budowa i cechy	
Rozłącznik DC	Wymagany
Monitoring uzysków instalacji	WLAN, RS485 lub Ethernet
Możliwość podłączenia systemu baterii	Prezentacja w zintegrowanym programie pochodzącym od producenta falownika
Gwarancja	Minimum 10 lat
Certyfikaty i spełnienie norm przynajmniej	CE, PN-EN 50549-1 która zastąpiła normę PN-EN 50438 lub IEC50549-1
Certyfikat	NC RfG

b) inwertery 3- fazowe o mocy 10 kW

Parametry wejściowe	
Maksymalny prąd wejściowy	$\geq 11A$ na każde MPPT
Maksymalne napięcie wejściowe	$\leq 1500V$
Minimalne napięcie wejściowe	$\leq 200V$
Warunki atmosferyczne	
Stopień ochrony obudowy	Minimum IP65
Zakres temperatur pracy	Minimum -25...+60 st. C
Zakres dopuszczalnej wilgotności powietrza	0...100% (bez kondensacji)
Parametry wyjściowe	
Ilość faz	3
Napięcie wyjściowe	230/400V
Moc znamionowa AC	10 000W

Częstotliwość	50Hz
Współczynnik zawartości harmonicznyc THD	< 3,5%
Sprawność maksymalna	≥ 98,2%
Sprawność europejska	≥ 97%
Budowa i cechy	
Rozłącznik DC	Wymagany
Monitoring uzysków instalacji	WLAN, RS485 lub Ethernet
Możliwość podłączenia systemu baterii	Prezentacja w zintegrowanym programie pochodzącym od producenta falownika
Gwarancja	Minimum 10 lat
Certyfikaty i spełnienie norm przynajmniej	CE, PN-EN 50549-1 która zastąpiła normę PN-EN 50438 lub IEC50549-1
Certyfikat	NC RfG

1. Właściwości techniczne dla modułów fotowoltaicznych:

Charakterystyka elektryczna	Moc modułu minimum:	350
	Typ ogniw:	Monokrystaliczne
	Wydajność/sprawność minimum:	19,5 %
	Minimalny prąd zwrotny:	16 A
	Tolerancja mocy modułu:	-0/+5%Wp
	Narożniki ramy modułu:	Zaciskane mechanicznie nie dopuszczalne narożniki typu self-locking
Wymagane certyfikaty	PN-EN lub IEC	61215, 61730 lub nowsze
	Obciążenie na front modułu:	Minimum 3800 Pa
	Obciążenie na tył modułu:	Minimum 2600 Pa
	Certyfikaty jakości:	ISO 9001, ISO 14001,
	Klasa jakości modułu	A
Budowa i cechy	Minimalna grubość panela:	30 mm
	Temperaturowy współczynnik mocy [% ⁰ C lub ⁰ K]	Maksimum -0,37 % [⁰ C lub ⁰ K]
	NMOT [⁰ C]	Maksimum 47 ⁰ C
	Gniazdo przyłączeniowe minimum:	Minimum IP65 zalana materiałem uszczelniającym -
	Ilość diód bypass:	Minimum 3
	Warstwa antyrefleksyjna na powierzchni szkła naniesiona na etapie produkcji	Przepuszczalność światła minimum 94% potwierdzone oświadczeniem producenta szkła na etapie składania ofert
		Trwale fabrycznie pod szybą frontową zalaminowana naklejka z numerem modułu PV
	Dokumentacja dostarczona przez producenta modułów PV Flash test	Wymagany dla każdego modułu

	Dokumentacja dostarczona przez producenta modułów PV EL test	Wymagany dla każdego modułu
Gwarancje	Gwarancja produktowa od producenta modułów	Minimum 15 lat – potwierdzona przez producenta – gwarancja mechaniczna
	Liniowy spadek mocy potwierdzony kartą gwarancyjną podpisaną przez producenta modułów minimum:	1 rok – 97% mocy maksymalnej 25 lat – 82,6% mocy maksymalnej
	Serwisowanie urządzeń:	Potwierdzenie odbycia szkoleń z zakresu prawidłowego doboru, eksploatacji i serwisowania urządzeń oferowanych przez instalatora zakończone certyfikatem autoryzacji w tym zakresie

Wymaga się certyfikowanych złączy typu MC4.