Załącznik Nr 3 do uchwały

 Nr ……………………….

 Rady Miasta Siedlce

 z dnia……………………

**WYMAGANIA TECHNICZNE**

**Ogólne wymagania techniczne oraz formalno-prawne dla urządzeń.**

1. Urządzenia, na które Wnioskodawca chce uzyskać dotację celową muszą:
2. być fabrycznie nowe,
3. posiadać dopuszczenie do obrotu handlowego,
4. posiadać deklaracje zgodności urządzenia z przepisami z zakresu bezpieczeństwa,
5. posiadać deklaracje zgodności urządzeń z przepisami z zakresu bezpieczeństwa produktu (oznaczenia „CE” lub „B”),
6. urządzenia muszą posiadać instrukcję obsługi i użytkowania w języku polskim.
7. Urządzenia i instalacje muszą posiadać pisemną gwarancję producenta/wykonawcy w zakresie jakości towaru:
8. kotły na paliwa gazowe,
9. kotły na olej opałowy,
10. węzły cieplne,
11. system ogrzewania elektrycznego,
12. instalacje solarne,
13. instalacje fotowoltaiczne.
14. **Kotły na paliwa gazowe i olejowe** wprowadzone do obrotu po 26.09.2015 r., czyli dniu obowiązywania rozporządzenia o etykietowaniu urządzeń muszą spełniać, w odniesieniu do ogrzewania pomieszczeń, wymagania klasy efektywności energetycznej minimum A, określone w Rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) NR 811/2013 z dnia 18 lutego 2013 r., oraz
w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1369 z dnia 4 lipca 2017 r. ustanawiającym ramy etykietowania energetycznego i uchylającym dyrektywę 2010/30/UE.
15. **Instalacje solarne**

Instalacja kolektorów słonecznych jest przewidziana do ogrzewania wody użytkowej albo do ogrzewania wody użytkowej i wspomagania zasilania w energię innych odbiorników ciepła (w tym wspomagania centralnego ogrzewania).

Kolektory słoneczne muszą posiadać:

* certyfikat zgodności z normą PN-EN 12975-1 „Słoneczne systemy grzewcze i ich elementy - kolektory słoneczne - Cześć 1: Wymagania ogólne” wraz ze sprawozdaniem z badań kolektorów przeprowadzonym zgodnie z normą PN-EN 12975-2 „Słoneczne systemy grzewcze i ich elementy - kolektory słoneczne - Część 2: Metody badań” lub PN-EN ISO 9806 „Energia słoneczna - Słoneczne kolektory grzewcze - Metody badań” lub
* europejski znak jakości „Solar Keymark”, nadane przez właściwą akredytowaną jednostkę certyfikującą. Data potwierdzenia zgodności z wymaganą normą lub nadania znaku nie może być wcześniejsza niż 5 lat licząc od daty złożenia wniosku o dofinansowanie.
1. **Instalacje fotowoltaiczne** muszą posiadać jeden z certyfikatów zgodności z normą:
2. PN-EN 61215 „Moduły fotowoltaiczne (PV) z krzemu krystalicznego do zastosowań naziemnych - Kwalifikacja konstrukcji i aprobata typu” lub
3. PN-EN 61646 „Cienkowarstwowe naziemne moduły fotowoltaiczne (PV) - Kwalifikacja konstrukcji i zatwierdzenie typu lub z normami równoważnymi, wydanymi przez właściwą akredytowaną jednostkę certyfikującą. Data potwierdzenia zgodności z wymaganą normą nie może być wcześniejsza niż 5 lat licząc od daty złożenia wniosku o dofinansowanie. Certyfikat zgodności inwertera z normą PN-EN 50438. Wymagania dla instalacji mikrogeneracyjnych przeznaczonych do równoległego przyłączenia do publicznych sieci certyfikują oraz posiadać oznakowanie CE. W przypadku certyfikatu wystawionego w języku obcym należy załączyć tłumaczenie przysięgłe. Moduły fotowoltaiczne oraz inwertery muszą posiadać pisemną gwarancję producenta w zakresie jakości towaru.

Instalacja powinna posiadać odpowiednie zabezpieczenia przeciwprzepięciowe i odgromowe, o ile wynika to z projektu instalacji.

1. **Dokumentacja projektowa jest wymagana w przypadkach określonych w prawie budowlanym.**