**Załącznik nr 1a do Programu Priorytetowego „Ciepłe Mieszkanie”.**

**Rodzaje kosztów kwalifikowanych oraz wymagania techniczne dla Części 4) programu**

Wszystkie urządzenia oraz materiały muszą być fabrycznie nowe, dopuszczone do obrotu oraz w przypadku gdy wynika to z obowiązujących przepisów prawa –

posiadać deklaracje zgodności urządzeń z przepisami z zakresu bezpieczeństwa produktu (oznaczenia „CE” lub „B”). Jeżeli wynika to z przepisów prawa, usługi

muszą być wykonane przez osoby lub podmioty posiadające stosowne uprawienia i pozwolenia oraz przeprowadzone zgodnie z obowiązującym prawem i normami.

Szczegółowe wymagania określono w poniższych tabelach.

W usługach montażu wskazanych w poniższych tabelach zawarty jest również koszt demontażu i/lub transportu.

**1.Dokumentacja**

**Lp. Nazwa kosztu**

**Koszty kwalifikowane**

**1**

**2**

Audyt

Koszt wykonania audytu energetycznego budynku jest kwalifikowany, pod warunkiem, że zakres prac dla wybranego wariantu

energetyczny wynikającego z audytu energetycznego zostanie zrealizowany w ramach złożonego wniosku o dofinansowanie, nie później niż do dnia

zakończenia realizacji wnioskowanego przedsięwzięcia a zakres prac dla wybranego wariantu wynikającego z audytu energetycznego

zostanie zrealizowany w ramach złożonego wniosku o dofinansowanie.

Dokumentacja Koszt wykonania branżowej dokumentacji projektowej dotyczącej:

projektowa

- przebudowy konstrukcji dachu pod ocieplenie,

- modernizacji instalacji wewnętrznej co lub cwu,

- wymiany źródła ciepła,

- wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła,

- stolarki okiennej i drzwiowej w lokalu mieszkalnym wymaganej przepisami prawa budowlanego,

- instalacji fotowoltaicznej

pod warunkiem, że prace będące przedmiotem dokumentacji, zostaną zrealizowane w ramach złożonego wniosku o dofinansowanie

przedsięwzięcia, nie później, niż do dnia zakończenia realizacji wnioskowanego przedsięwzięcia.

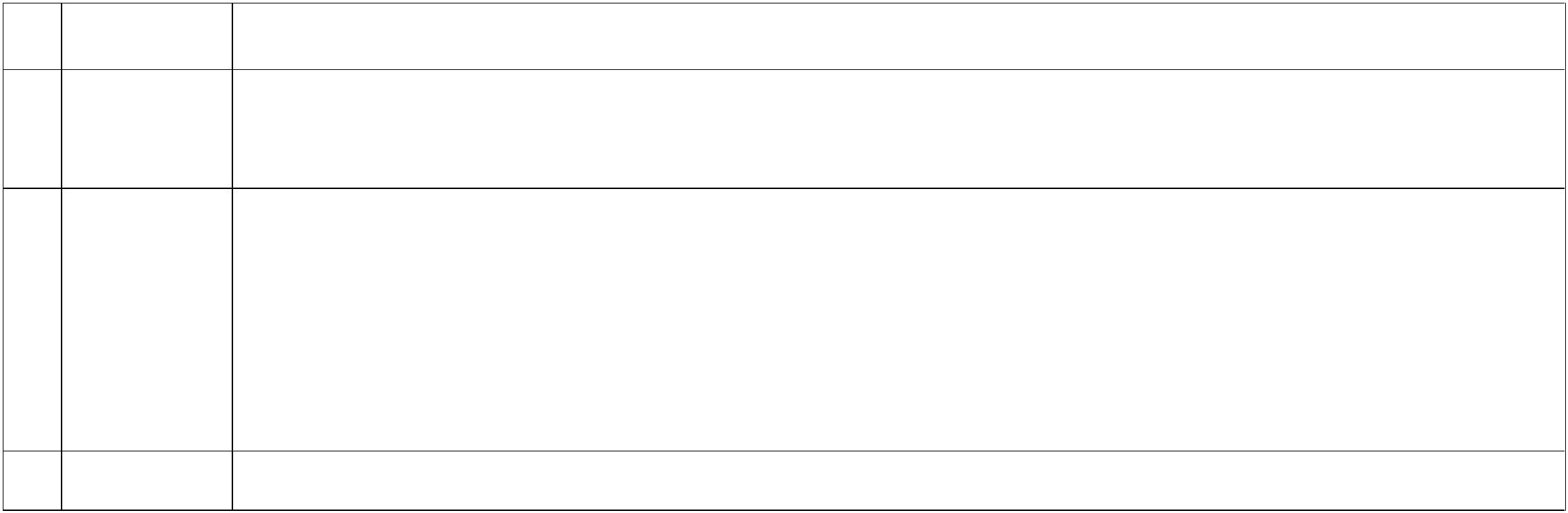
Koszt wykonania ekspertyzy ornitologicznej i chiropterologicznej (gniazdowanie ptaków i nietoperzy w budynkach przewidzianych do

termomodernizacji) pod warunkiem, że jest wymagana programem.

**3**

Ekspertyzy

1



**2.Źródła ciepła, przyłącza, instalacje, wentylacja**

**Lp.**

**Nazwa kosztu**

**Koszty kwalifikowane**

**Wymagania techniczne**

**1**

Podłączenie do Zakup/montaż węzła cieplnego z programatorem

sieci

temperatury zbiornikiem akumulacyjnym/buforowym,

zbiornikiem cwu z osprzętem wraz z wykonaniem przyłącza

od sieci ciepłowniczej do węzła cieplnego (w tym opłata

przyłączeniowa).

ciepłowniczej

wraz z

przyłączem

**2**

Pompa ciepła

Zakup/montaż pompy ciepła typu powietrze/woda z

Pompy ciepła muszą spełniać w odniesieniu do ogrzewania pomieszczeń

wymagania **klasy efektywności energetycznej minimum A+** (dotyczy

klasy energetycznej wyznaczanej w temperaturze zasilania 55oC)

na podstawie karty produktu i etykiety energetycznej.

powietrze/woda osprzętem, zbiornikiem akumulacyjnym/buforowym,

zbiornikiem cwu z osprzętem.

W przypadku montażu zestawu, musi on spełniać wymagania klasy

energetycznej, co najmniej jedną klasę wyżej niż wspomagane źródło

ciepła na podstawie etykiety energetycznej dla zestawu.

Niskotemperaturowe pompy ciepła nie są kwalifikowane do

dofinansowania

**3**

**4**

Pompa ciepła

typu

powietrze/powi

etrze

Gruntowa

pompa ciepła o osprzętem,

Zakup/montaż pompy ciepła typu powietrze/powietrze z

osprzętem.

Pompy ciepła muszą spełniać w odniesieniu do ogrzewania pomieszczeń

wymagania **klasy efektywności energetycznej minimum A+** (dla

klimatu umiarkowanego) na podstawie karty produktu i etykiety

energetycznej.

Zakup/montaż pompy ciepła typu grunt/woda, woda/woda z Pompy ciepła muszą spełniać w odniesieniu do ogrzewania pomieszczeń

zbiornikiem

akumulacyjnym/buforowym, wymagania klasy efektywności energetycznej minimum A++ (dotyczy

klasy energetycznej wyznaczanej w temperaturze zasilania 55oC)

na podstawie karty produktu i etykiety energetycznej. W przypadku

montażu zestawu, musi on spełniać wymagania klasy energetycznej,

co najmniej jedną klasę wyżej niż wspomagane źródło ciepła na

podstawie etykiety energetycznej dla zestawu.

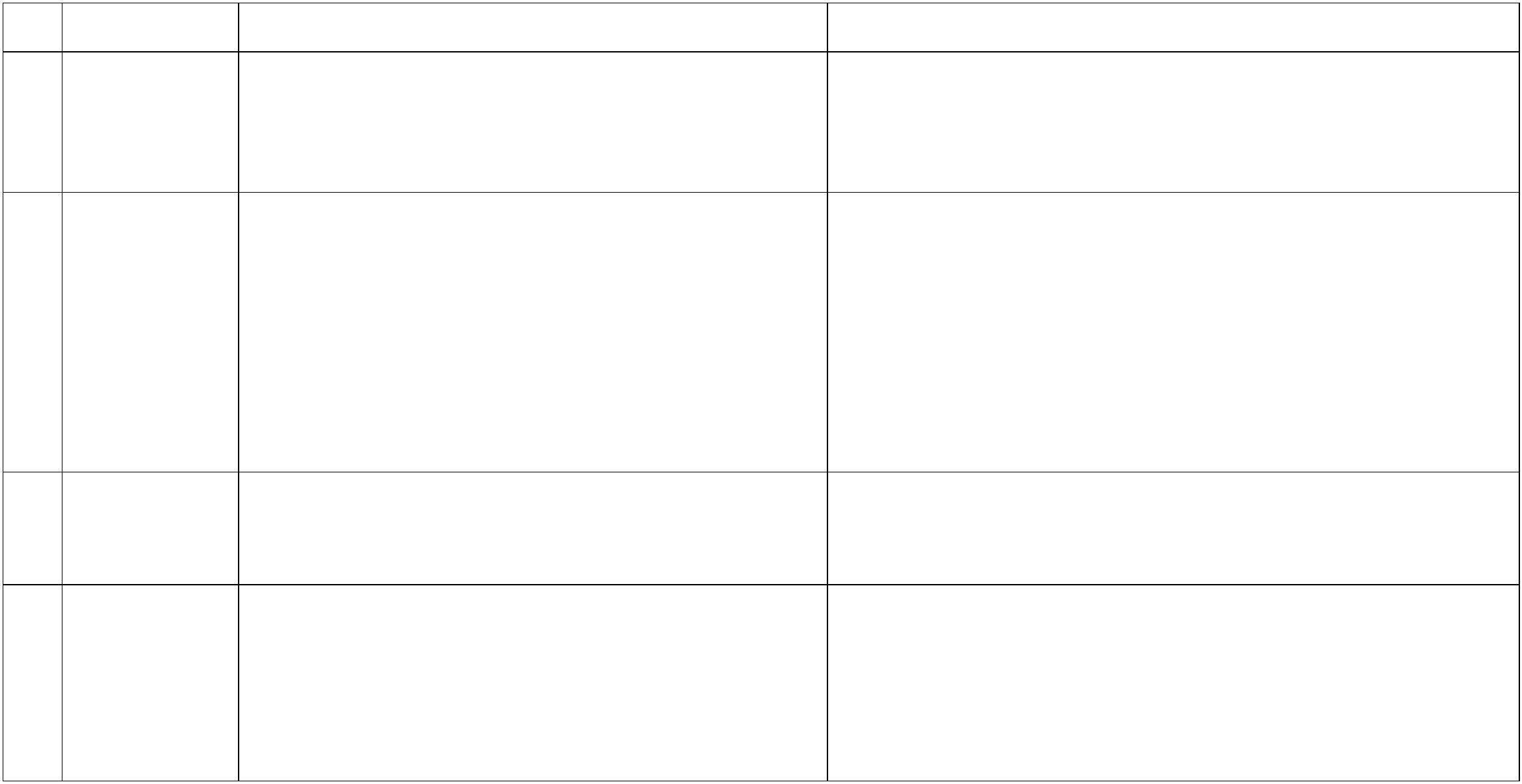
podwyższonej zbiornikiem cwu z osprzętem

klasie

efektywności

energetycznej

2



Niskotemperaturowe pompy ciepła nie są kwalifikowane

do dofinansowania.

**5**

Kocioł gazowy Zakup/montaż kotła gazowego kondensacyjnego z

kondensacyjny osprzętem, sterowaniem, armaturą zabezpieczającą i

regulującą, układem doprowadzenia powietrza i

odprowadzenia spalin w tym budową nowego komina,

zbiornikiem akumulacyjnym/buforowym, zbiornikiem cwu z

osprzętem.

Kotły gazowe kondensacyjne muszą spełniać w odniesieniu do

ogrzewania pomieszczeń, wymagania **klasy efektywności energetycznej**

**minimum A** na podstawie karty produktu i etykiety energetycznej.

W przypadku montażu zestawu, musi on spełniać wymagania klasy

energetycznej, co najmniej jedną klasę wyżej niż wspomagane źródło

ciepła na podstawie etykiety energetycznej dla zestawu.

W ramach kosztów kwalifikowanych osprzętu do kotła

gazowego kondensacyjnego ujęta jest m.in. instalacja

prowadząca od przyłącza do kotła.

**6**

Kotłownia

gazowa

(przyłącze

gazowe i

instalacja

wewnętrzna,

Wykonanie przyłącza gazowego i instalacji od przyłącza do

kotła , w tym koszt opłaty przyłączeniowej.

Zakup/montaż kotła gazowego kondensacyjnego z

osprzętem, sterowaniem, armaturą zabezpieczającą i

regulującą, układem doprowadzenia powietrza i

odprowadzenia spalin, zbiornikiem

Kotły gazowe kondensacyjne muszą spełniać

w

odniesieniu

do ogrzewania pomieszczeń, wymagania klasy efektywności

energetycznej minimum A na podstawie karty produktu i etykiety

energetycznej.

Prace będące przedmiotem dokumentacji projektowej, zostaną

zrealizowane

w

ramach złożonego wniosku

o

dofinansowanie

kocioł gazowy

akumulacyjnym/buforowym, zbiornikiem cwu z osprzętem;

przedsięwzięcia, nie później, niż do dnia zakończenia realizacji

wnioskowanego przedsięwzięcia.

kondensacyjny, Wykonanie niezbędnej dokumentacji projektowej.

opłata

przyłączeniowa,

dokumentacja

projektowa).

Dotyczy

W przypadku montażu zestawu, musi on spełniać wymagania klasy

energetycznej, co najmniej jedną klasę wyżej niż wspomagane źródło

ciepła na podstawie etykiety energetycznej dla zestawu.

budynków,

które nie są

przyłączone do

sieci dystrybucji

gazu.

3



**7**

Kocioł

zgazowujący

drewno o

Zakup/montaż kotła zgazowującego drewno **o obniżonej** Kotły zgazowujące drewno muszą posiadać certyfikat/świadectwo

**emisyjności cząstek stałych o wartości ≤ 20 mg/m3** (w potwierdzające spełnienie wymogów dotyczących ekoprojektu

odniesieniu do suchych spalin w temp. 0°C, 1013 mbar przy (ecodesign);

podwyższonym O2=10%) z osprzętem, armaturą zabezpieczającą i regulującą, Kotły zgazowujące drewno o podwyższonym standardzie muszą

standardzie układem doprowadzenia powietrza i odprowadzenia spalin w charakteryzować się obniżoną emisyjnością cząstek stałych o wartości

tym budową nowego komina, zbiornikiem ≤ 20 mg/m3;

akumulacyjnym/buforowym, zbiornikiem cwu z osprzętem.

Kotły zgazowujące drewno muszą posiadać **klasę efektywności**

**energetycznej minimum A+** na podstawie karty produktu i etykiety

energetycznej;

Kotły te mogą być przeznaczone wyłącznie do zgazowania biomasy

w formie drewna kawałkowego albo do spalania biomasy w formie

pelletu drzewnego oraz zgazowania biomasy w formie drewna

kawałkowego.

Do dofinansowania kwalifikują się jedynie kotły z automatycznym

podawaniem pelletu drzewnego.

Do dofinansowania nie są kwalifikowane inne urządzenia

wielopaliwowe.

Kocioł nie może posiadać rusztu awaryjnego lub przedpaleniska/brak

możliwości montażu rusztu awaryjnego lub przedpaleniska;

Dodatkowo źródła ciepła muszą docelowo spełniać wymogi aktów prawa

miejscowego, w tym uchwał antysmogowych co do kotłów i rodzajów

paliwa, o ile takie zostały ustanowione na terenie położenia

budynku/lokalu mieszkalnego objętego dofinansowaniem;

Kocioł

musi

być

eksploatowany

ze

zbiornikiem

akumulacyjnym/buforowym/zbiornikiem cwu, którego minimalna

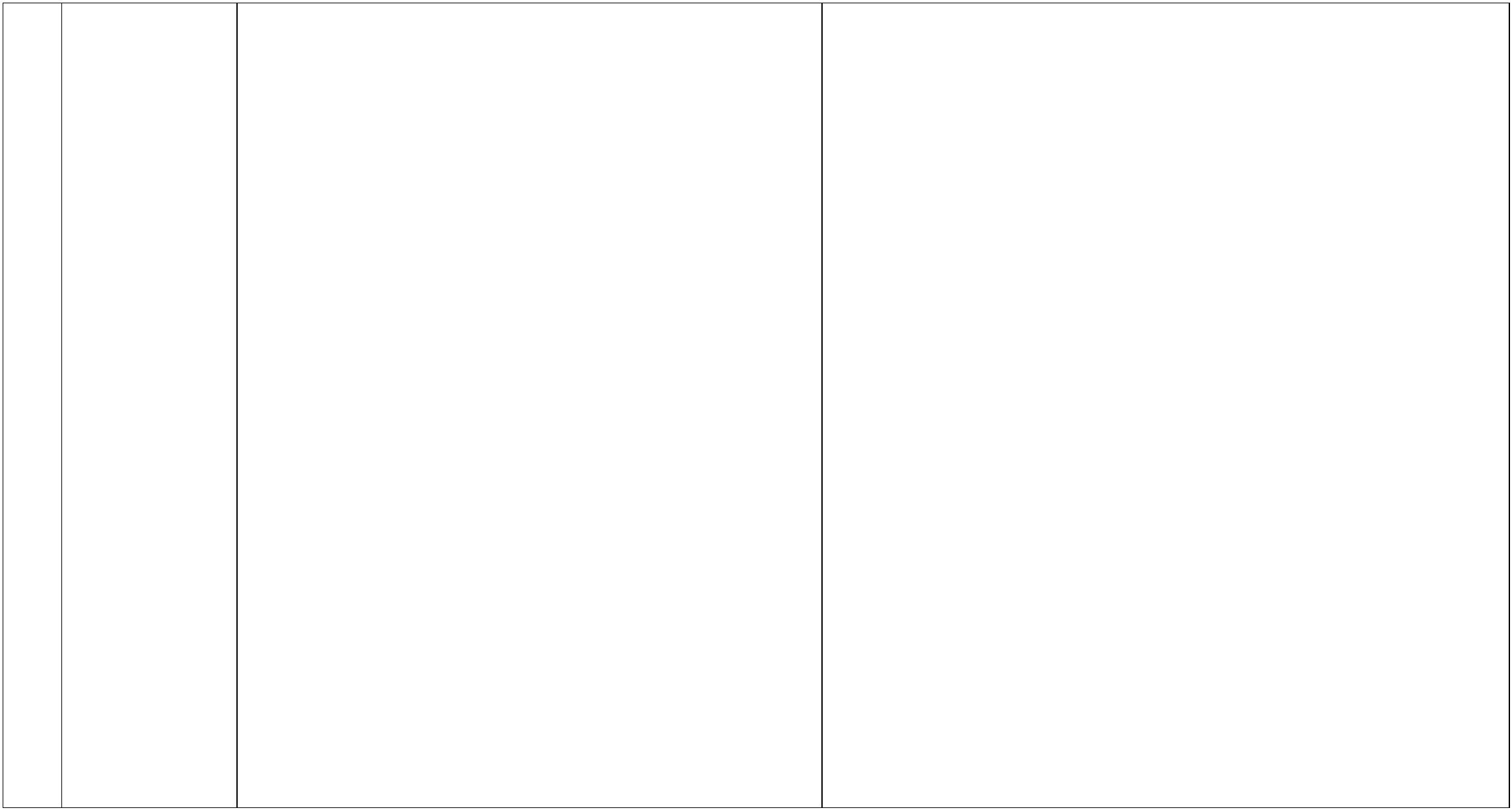
bezpieczna pojemność jest określona zgodnie ze wzorem „Pojemność

zasobnika” znajdującego się w Rozporządzeniu Komisji (UE) 2015/1189

w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów

na paliwa stałe.

4



Przewody kominowe / spalinowe muszą być dostosowane do pracy

z zamontowanym kotłem, co będzie potwierdzone w protokole z odbioru

kominiarskiego podpisanym przez mistrza kominiarskiego.

W przypadku montażu zestawu, musi on spełniać wymagania klasy

energetycznej, co najmniej jedną klasę wyżej niż wspomagane źródło

ciepła na podstawie etykiety energetycznej dla zestawu.

**8**

Kocioł na pellet Zakup / montaż kotła na pellet drzewny z automatycznym Kotły na pellet drzewny muszą posiadać certyfikat/świadectwo

drzewny o

sposobem podawania paliwa, o obniżonej emisyjności potwierdzające spełnienie wymogów dotyczących ekoprojektu

podwyższonym cząstek stałych o wartości ≤ 20 mg/m3 (w odniesieniu do (ecodesign);

standardzie

suchych spalin w temp. 0°C, 1 013 mbar przy O2=10%) z Kotły na pellet drzewny muszą posiadać **klasę efektywności**

osprzętem, armaturą zabezpieczającą i regulującą, układem **energetycznej minimum A+** na podstawie karty produktu i etykiety

doprowadzenia powietrza

i

odprowadzenia spalin, energetycznej;

zbiornikiem akumulacyjnym / buforowym, zbiornikiem cwu Kotły te mogą być przeznaczone wyłącznie do spalania biomasy w formie

z osprzętem.

pelletu drzewnego .

Do dofinansowania nie są kwalifikowane urządzenia wielopaliwowe.

Dofinansowanie jedynie do kotłów z automatycznym podawaniem

paliwa;

Kocioł nie może posiadać rusztu awaryjnego lub przedpaleniska/brak

możliwości montażu rusztu awaryjnego lub przedpaleniska;

Dodatkowo źródła ciepła muszą docelowo spełniać wymogi aktów prawa

miejscowego, w tym uchwał antysmogowych co do kotłów i rodzajów

paliwa, o ile takie zostały ustanowione na terenie położenia

budynku/lokalu mieszkalnego objętego dofinansowaniem.

Przewody kominowe / spalinowe muszą być dostosowane do pracy

z zamontowanym kotłem, co będzie potwierdzone w protokole z odbioru

kominiarskiego podpisanym przez mistrza kominiarskiego.

W przypadku montażu zestawu, musi on spełniać wymagania klasy

energetycznej, co najmniej jedną klasę wyżej niż wspomagane źródło

ciepła na podstawie etykiety energetycznej dla zestawu.

5



6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **9**  **9** | Ogrzewanie  elektryczne | Zakup/montaż urządzenia grzewczego elektrycznego (innego  niż pompa ciepła), materiałów instalacyjnych wchodzących  w skład systemu ogrzewania elektrycznego, zbiornika  akumulacyjnego/buforowego, zbiornika cwu z osprzętem. |  |
| **10** | Instalacja  centralnego  ogrzewania oraz  instalacja ciepłej  wody użytkowej  (w tym  kolektorów  słonecznych i  pompy ciepła do  samej cwu ) | Zakup/montaż materiałów instalacyjnych i urządzeń  wchodzących w skład instalacji centralnego ogrzewania (w  tym kolektorów słonecznych), wykonanie równoważenia  hydraulicznego instalacji grzewczej.  Zakup/montaż materiałów instalacyjnych i urządzeń  wchodzących w skład instalacji  przygotowania ciepłej wody użytkowej (w tym kolektorów  słonecznych, pomp ciepła do ciepłej wody użytkowej oraz  elektrycznych urządzeń do podgrzewania wody). | Kolektory słoneczne muszą posiadać:  Certyfikat na europejski znak jakości „Solar Keymark” wraz  z załącznikiem technicznym lub równoważny certyfikat potwierdzający  m.in. przeprowadzenie badań kolektora;  Pompy ciepła w odniesieniu do wytwarzania ciepłej wody użytkowej  muszą spełniać wymagania klasy efektywności energetycznej minimum  A na podstawie karty produktu i etykiety energetycznej.  Elektryczne urządzenia do podgrzewania wody inne niż pompa ciepła  muszą spełniać wymagania klasy efektywności energetycznej minimum  C na podstawie karty produktu i etykiety energetycznej.  Zasobniki ciepłej wody użytkowej dla podgrzewaczy wody muszą  spełniać wymagania klasy efektywności energetycznej minimum C na  podstawie karty produktu i etykiety energetycznej. |
| **11** | Wentylacja  mechaniczna z  odzyskiem  ciepła | Zakup/montaż materiałów instalacyjnych składających się na  system wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła  (wentylacja z centralą wentylacyjną, rekuperatory ścienne). | Wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła musi spełniać wymagania  klasy efektywności energetycznej minimum A na podstawie karty  produktu i etykiety energetycznej. |
| **12** | Mikroinstalacja  fotowoltaiczna | Zakup/montaż oraz odbiór i uruchomienie mikroinstalacji  fotowoltaicznej (panele fotowoltaiczne z niezbędnym  oprzyrządowaniem) - wymaganym elementem instalacji są  liczniki dwukierunkowe (koszt licznika nie jest kosztem  kwalifikowanym). | Mikroinstalacja fotowoltaiczna o zainstalowanej mocy elektrycznej od  2 kW do 50 kW.  Urządzenia muszą być instalowane jako nowe, wyprodukowane w ciągu  24 miesięcy przed montażem;  Dofinansowaniu nie podlegają projekty polegające na zwiększeniu mocy  już istniejącej mikroinstalacji fotowoltaicznej;  Zakończenie zadania rozumiane jest jako przyłączenie mikroinstalacji  fotowoltaicznej do sieci. |



7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3.Ocieplenie przegród budowlanych, stolarka okienna i drzwiowa** | | | |
| **L.p.** | **Nazwa kosztu** | **Koszty kwalifikowane** | **Wymagania techniczne** |
| **1** | Ocieplenie przegród  budowlanych | Zakup/montaż materiałów budowlanych  wykorzystywanych do ocieplenia przegród budowlanych  zewnętrznych i wewnętrznych oddzielających  pomieszczenia ogrzewane od nieogrzewanych, stropów  pod nieogrzewanymi poddaszami, stropów nad  pomieszczeniami nieogrzewanymi i zamkniętymi  przestrzeniami podpodłogowymi, płyt balkonowych,  fundamentów itp. wchodzących w skład systemów  dociepleń lub wykorzystywanych do zabezpieczenia  przed zawilgoceniem,  Zakup i montaż materiałów budowlanych w celu  przeprowadzenia niezbędnych prac towarzyszących (  np. wymiana parapetów zewnętrznych, orynnowania  itp.). Ocieplenia nie stanowi położenie wyłącznie  farb/tynków termorefleksyjnych lub termoizolacyjnych. | W przypadku robót budowlanych polegających na dociepleniu budynku,  obejmujących ponad 25% powierzchni przegród zewnętrznych tego  budynku, należy spełnić wymagania minimalne dotyczące  energooszczędności i ochrony cieplnej przewidziane w przepisach  techniczno-budowlanych dla przebudowy budynku określone  w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r.  w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki  i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 1422, z późn. zm.),  obowiązujące od 31 grudnia 2020 roku. |
| **2** | Stolarka okienna | Zakup/montaż stolarki okiennej w tym okna/drzwi  balkonowe, okna połaciowe, powierzchnie  przezroczyste nieotwieralne  wraz z systemami montażowymi.  Zakup i montaż materiałów budowlanych w celu  przeprowadzenia niezbędnych prac towarzyszących. | Zakup i montaż stolarki okiennej i drzwiowej dopuszcza się jedynie w przypadku wymiany w pomieszczeniach ogrzewanych;  Zakupione i zamontowane okna, drzwi zewnętrzne, bramy garażowe muszą spełniać wymagania techniczne dla przenikalności cieplnej określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia |

3.Ocieplenie przegród budowlanych, stolarka okienna i drzwiowa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3** | Stolarka drzwiowa | Zakup/montaż stolarki drzwiowej w tym drzwi  oddzielających lokal od przestrzeni nieogrzewanej,  drzwi/bramy garażowe.  Zakup i montaż materiałów budowlanych w celu  przeprowadzenia niezbędnych prac towarzyszących. | 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 1422, z późn. zm.), obowiązujące od 31 grudnia 2020 roku. |

**Szczegółowe wymagania prawne odnoszące się do zadań finansowanych w ramach Programu Priorytetowego Ciepłe Mieszkanie**

**1. Audyt energetyczny**

Przeprowadzony audyt energetyczny musi spełniać wymogi określone Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 17 marca 2009 r. w sprawie

szczegółowego zakresu i formy audytu energetycznego oraz części audytu remontowego, wzorów kart audytów, a także algorytmu oceny opłacalności

przedsięwzięcia termomodernizacyjnego (Dz.U. nr 43 z dn.18.03.2009 r., poz. 346) z późn. zm.

**2. Pompy ciepła powietrze/woda**

Zakupione i montowane pompy ciepła powietrze/woda muszą spełniać wymogi określone w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) NR 811/2013 lub

Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) NR 812/2013 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. Pompy ciepła muszą spełniać w odniesieniu

do ogrzewania pomieszczeń wymagania **klasy efektywności energetycznej minimum A+** (dotyczy klasy energetycznej wyznaczanej w temperaturze zasilania

55oC) na podstawie karty produktu i etykiety energetycznej.

**3. Pompy ciepła powietrze/powietrze**

Zakupione i montowane pompy ciepła powietrze/powietrze muszą spełniać wymogi określone w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) nr 626/2011

z dnia 4 maja 2011 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 w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej dla klimatyzatorów. Pompy ciepła muszą spełniać

w odniesieniu do ogrzewania pomieszczeń wymagania **klasy efektywności energetycznej minimum A+** (dla klimatu umiarkowanego) na podstawie karty

produktu i etykiety energetycznej.

**4. Gruntowe pompy ciepła o podwyższonej klasie efektywności energetycznej**

Zakupione i montowane pompy ciepła muszą spełniać wymogi określone w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) NR 811/2013 lub Rozporządzeniu

Delegowanym Komisji (UE) NR 812/2013 z dnia 18 lutego 2013 r. oraz w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1369 z dnia 4 lipca 2017r.

8

ustanawiającym ramy etykietowania energetycznego i uchylającym dyrektywę 2010/30/UE. Pompy ciepła muszą spełniać w odniesieniu do ogrzewania

pomieszczeń wymagania klasy efektywności energetycznej minimum A++ (dotyczy klasy energetycznej wyznaczanej w temperaturze zasilania 55oC)

na podstawie karty produktu i etykiety energetycznej.

**5. Kotły na paliwo stałe**

Zakupione i montowane w ramach Programu kotły zgazowujące drewno oraz kotły na pellet drzewny, muszą spełniać co najmniej wymagania określone

w rozporządzeniu Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE

w odniesieniu do wymogów dotyczących **ekoprojektu dla kotłów na paliwa stałe** (Dz. Urz. UE L 193 z 21.07.2015, s. 100). Dodatkowo:

kotły zgazowujące drewno o podwyższonym standardzie musza charakteryzować się obniżoną emisyjnością cząstek stałych o wartości ≤ 20 mg/m3, muszą

posiadać w odniesieniu do ogrzewania pomieszczeń **klasę efektywności energetycznej minimum A+** zgodną z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1187 z dnia

27 kwietnia 2015 r. na podstawie karty produktu i etykiety energetycznej.

kotły na pellet drzewny o podwyższonym standardzie musza charakteryzować się obniżoną emisyjnością cząstek stałych o wartości ≤ 20 mg/m3, muszą posiadać

w odniesieniu do ogrzewania pomieszczeń **klasę efektywności energetycznej minimum A+** zgodną z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/1187 z dnia 27 kwietnia

2015 r. na podstawie karty produktu i etykiety energetycznej.

-

-

**6. Kolektory słoneczne**

Kolektory słoneczne muszą posiadać certyfikat na europejski znak jakości „Solar Keymark” wraz z załącznikiem technicznym lub równoważny certyfikat

potwierdzający między innymi przeprowadzenie badań kolektora zgodnie z normą PN-EN 12975-1 „Słoneczne systemy grzewcze i ich elementy -- Kolektory

słoneczne -- Część 1: Wymagania ogólne” oraz normą PN-EN ISO 9806 „Energia słoneczna -- Słoneczne kolektory grzewcze -- Metody badań”. Data potwierdzenia

zgodności z wymaganą normą lub nadania znaku nie może być wcześniejsza niż 5 lat licząc od daty złożenia wniosku o dofinansowanie.

**7. Elektryczne urządzenia do podgrzewania wody inne niż pompa ciepła**

Elektryczne urządzenia do podgrzewania wody inne niż pompa ciepła muszą spełniać wymogi określone w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) NR

812/2013 z dnia 18 lutego 2013r. oraz w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1369 z dnia 4 lipca 2017 r. ustanawiającym ramy

etykietowania energetycznego. Elektryczne urządzenia do podgrzewania wody inne niż pompa ciepła muszą spełniać wymagania klasy efektywności

energetycznej minimum C na podstawie karty produktu i etykiety energetycznej.

**8. Zasobniki ciepłej wody użytkowej dla podgrzewaczy wody**

Zasobniki ciepłej wody użytkowej dla podgrzewaczy wody muszą spełniać wymogi określone w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) NR 812/2013 z dnia

18 lutego 2013r. oraz w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/1369 z dnia 4 lipca 2017 r. ustanawiającym ramy etykietowania

9

energetycznego. Zasobniki ciepłej wody użytkowej dla podgrzewaczy wody muszą spełniać wymagania klasy efektywności energetycznej minimum C

na podstawie karty produktu i etykiety energetycznej.

**9. Pompy ciepła do ciepłej wody użytkowej**

Pompy ciepła do ciepłej wody użytkowej muszą spełniać wymogi określone w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) NR 812/2013 z dnia 18 lutego 2013r.

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 w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej dla podgrzewaczy wody, zasobników ciepłej wody użytkowej

i zestawów zawierających podgrzewacz wody i urządzenie słoneczne. Pompy ciepła w odniesieniu do wytwarzania ciepłej wody użytkowej muszą spełniać

wymagania **klasy efektywności energetycznej minimum A** na podstawie karty produktu i etykiety energetycznej.

**10. Wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła**

Zakupiona i zamontowana wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła musi spełniać wymogi określone w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) nr

1254/2014 z dnia 11 lipca 2014 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 w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej systemów wentylacyjnych

przeznaczonych do budynków mieszkalnych. Wentylacja mechaniczna z odzyskiem ciepła musi spełniać wymagania **klasy efektywności energetycznej minimum**

**A** na podstawie karty produktu i etykiety energetycznej.

10