

„Pellet Quality Certificate PQC”



Cześć 1.

- Opis Procesu certyfikacji
- Opis Wymagań
- Symbol certyfikacji
- Wzór certyfikatu
- Nadzór nad Certyfikatem i jakością pelletu.

Instytut Badań i Certyfikacji Sp. z o.o.

ul. Chmielna 2/31
00-020 Warszawa



I. Czym jest Certyfikat Jakości Pelletu A1.

Certyfikat Jakości Pelletu może być wystawiony na konkretny typ pelletu, a właścicielem certyfikatu może być tylko producent, importer produktu, lub sprzedawca. Certyfikat przyznawany jest tylko i wyłącznie na konkretny produkt opałowy będący pod stałym nadzorem i kontrolą jednostki certyfikującej i oznacza, że dany pelet spełnia wymogi wybranej klasy.

Certyfikację przeprowadza się zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17065:2013 (Ocena zgodności -- Wymagania dla jednostek certyfikujących wyroby, procesy i usługi). Dzięki temu Konsument ma pewność, że podmiot certyfikujący wyrób posiada kompetencje, spójnego działania a proces został przeprowadzony bezstronnie jedynie w oparciu o dowody i dokumentację zebraną podczas oceny.

Proces certyfikacji ma za zadanie ocenić czy certyfikowany pelet spełnia wymagania normy EN ISO 17225 (w przypadku Certyfikatu na klasę A1), lub potwierdzić minimalne własności pelletu dla certyfikatu PQC. Podczas oceny bierze się również pod uwagę następujące dokumenty normatywne:

- PN-EN ISO 18122:2016-01 Biopaliwa stałe -- Oznaczanie zawartości popiołu
- PN-EN ISO 18123:2016-01 Biopaliwa stałe -- Oznaczanie zawartości części lotnych
- PN-EN ISO 16994:2016-10 Biopaliwa stałe -- Oznaczanie całkowitej zawartości siarki i chloru
- PN-EN ISO 18125:2017-07 Biopaliwa stałe -- Oznaczanie wartości opałowej
- PN-EN ISO 18134-2:2017-03 Biopaliwa stałe – Oznaczanie zawartości wilgoci – Metoda suszarkowa – Część 2: Wilgoć całkowita – Metoda uproszczona
- PN-EN ISO 18134-3:2015-11 Biopaliwa stałe – Oznaczanie zawartości wilgoci – Metoda suszarkowa – Część 3: Wilgoć w próbówce do analizy ogólnej
- PN-EN ISO 14780:2017-07 Przygotowanie próbek

Przedsiębiorstwa posiadające certyfikat jakości Pelletu , są zobowiązane do ciągłej, wrywkowej kontroli parametrów wyrobu objętego programem. Dzięki temu odbiorca ma pewność, że dany pellet posiada odpowiednie właściwości.

Do roku 2021 certyfikacje Pelletu przeprowadzano zgodnie z normą: EN 14961, jednak na chwilę obecną właściwa norma jest EN ISO 17225



II. Opis procesu certyfikacji

Certyfikację pelletu przeprowadza się w następujących etapach.

Etap1.

Podpisanie umowy o certyfikację. Analiza i wybranie, wytycznych mających zastosowanie do danego produktu/ analiza wytycznych, które zastosował Klient.
W zależności od tego czy podmiot ubiegający się o certyfikację jest: producentem, importerem lub sprzedawcą dobiera się odpowiednie wytyczne do procesu certyfikacji.

Etap2.

Ustalenie planu oceny wyrobu i organizacji podmiotu.

Etap3.

Analiza dostarczonych dokumentów do certyfikacji. Audyt u producenta
Audyt ma na celu potwierdzenie, że producent jest w stanie w sposób ciągły zapewnić odpowiednią jakość produktu.

Etap4.

Pobranie próbek wyrobu.

- Badanie wybranych próbek pod względem zgodności z wymogami z dokumentem normatywnym dla danej z klas.
- Próbkę wybierane są losowo.

Etap5.

Ocena

- Ocena dokumentacji, wyników badań, audytu.

Etap6.

Wydanie, lub odmowa wydania certyfikatu

- W przypadku oceny pozytywnej następuje wydanie certyfikatu i oznaczenie Pelletu odpowiednimi symbolami.

Etap7.

Nadzór nad certyfikatem,

- tj. kontrola wyrywkowa wyrobu, coroczny audyt.

Nadzór nad jakością pelletu i bieżąca kontrola. Certyfikat przyznaje się bezterminowo pod warunkiem wywiązywania się podmiotu będącego właścicielem certyfikatu z warunków



nadzoru nad certyfikatem, jak i zapewnienie odpowiedniej jakości surowca objętego certyfikatem.

Podstawowym dokumentem normatywnym będącym fundamentem oceny jest norma EN ISO 17225. Zgodnie z nią pelet by mógł zostać zakwalifikowany do danej klasy musi spełniać następujące wymagania:

Nazwa oznaczenia	Jednostka	Wartości graniczne wg normy PN-EN ISO 17225-2:2021-10 dla wybranych parametrów pelletu drzewnego		
		A1	A2	B
Wilgotność	%w/w _{ar} ²	≤ 10		
Popiół	%w/w _d ³	≤ 0.7	≤ 1.2	≤ 2.0
Zawartość siarki	%w/w _d	≤ 0.04	≤ 0.05	
Wartość opałowa	MJ/kg _{ar}	≥ 16.5		

Oprócz tego podczas certyfikacji bada się również następujące cechy produktu:

Nazwa oznaczenia	Jednostka
Części lotne	%w/w _d
Stała frakcja palna	%w/w _d
Zawartość węgla	%w/w _{ar}
Zawartość wodoru	%w/w _{ar}
Ciepło spalania	MJ/kg _{ar}

III. Wymagania stawiane Podmiotowi ubiegającemu się o certyfikat.

Podczas audytu dokonuje się oceny działań podmiotu w zakresie:

- Nadzorem nad podwykonawcami, ich wyznaczaniu, kontroli itp.
- Nadzorem nad kompetencjami personelu
- Nadzór nad dokumentacją
- Nadzór nad wyposażeniem
- Sposób postępowania z wyrobem niezgodnym (jeśli taki pojawi się)
- Sposób postępowania w przypadku skarg i reklamacji

Wymagania te ocenia się w oparciu o przedstawione dokumenty jak i wynik Audytu.



IV. Nadzór nad Certyfikatem

Nadzór nad certyfikatem realizowany jest poprzez Audyty w nadzorze (przynajmniej raz w roku) , wrywkowe badania próbek Pelletu.

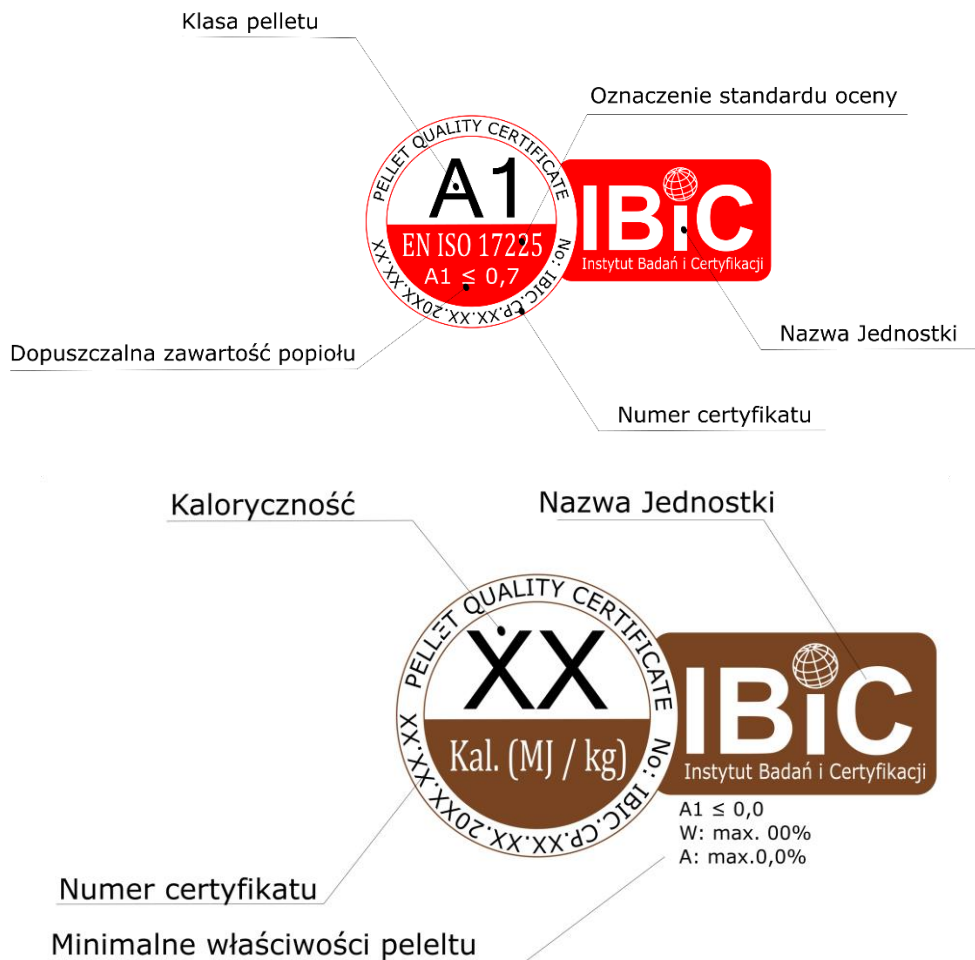
V. Symbol certyfikacji

Potwierdzeniem procesu certyfikacyjnego zakończonego pozytywną oceną jest znak certyfikacji:



Metodyka znaku certyfikacji

Znak certyfikacji zawiera w sobie następujące informacje:



Prócz tego Podmiot zobowiązuje się do umieszczenia na opakowaniu następujących informacji:

- Nazwa i adres producenta
- Zawartością Popiołu
- Wartością opałową
- Gęstością właściwą Pelletu.

VI. Wzory

Prawidłowo wydany certyfikat i oznakowanie opakowania wygląda następująco:

IBiC
Instytut Badań i Certyfikacji

CERTYFIKAT
Nr: IBiC.CP.xx.xx.20xx.xx.xx

Właściciel certyfikatu:
Nazwa
Adres ulica
xx xxx Mięscowosc
Nazwa wyrobu:

Producent wyrobu:
Nazwa
Adres ulica
xx-xxx Mięscowosc

Nazwa wyrobu

Skład pelletu:
Składnik 1 xx%
Składnik 2 xx%

Wyrób spełnia wymagania pelletu dla klasy A1.
Zgodnie EN ISO 17225-2:2021

Charakterystyka:

Wartość opałowa	xx
Zawartość siarki	xx
Zawartość popiołu	xx

Typ programu: N wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-1
Nr umowy o certyfikację: xx/xx/20xx/xx
Certyfikat ważny od dnia xx.xx.20xx r. do dnia: xx.xx.20xx r.
Certyfikat dotyczy jedynie wyrobów posiadających identyczne właściwości materiałowe jak wzór przedstawiony do badań

kod QR

IBiC
Dyrektor Departamentu Certyfikacji
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Warszawa, dnia xx.xx.20xx

PELLET QUALITY CERTIFICATE
A1
EN ISO 17225
A1 ≤ 0,7
IBiC
Instytut Badań i Certyfikacji

Instytut Badań i Certyfikacji Sp. z o.o., Departament Certyfikacji Wyrobów
ul. Chmielna 2/31, 00-020 Warszawa, KRS: 0000911224, NIP: 5252869734, REGON: 38944710700000 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, www.ibic.pl, biuro@ibic.pl



Producent na worku umieszcza minimalnie następujące informacje:

- Nazwa i adres producenta
- Zawartością Popiołu
- Wartością opałową
- Gęstością właściwą Pelletu.
- Wagę pelletu w worku



Przykład oznaczeń:

- **Średnica \varnothing 6mm (+/- 1mm)**
- **Długość $3,15 < L \leq 40\text{mm}$**
- **Wilgotność $\leq 10\%$**
- **Popiół $\leq 0,7\%$**
- **Wartość opalowa $\geq 16,5 \text{ MJ/kg}$ ($\geq 4,6\text{kwh/kg}$)**
- **15 kg**

Na certyfikacie umieszczone są następujące dane:

- Nazwa i Adres producenta pelletu
- Adres produkcji/ magazynowania pelletu
- Nr dokumentu normatywnego do oceny
- Informacja o spełnieniu minimalnych kryteriów jakościowych Pelletu
- Data wydania i ważności certyfikatu.

Certyfikat wydaje się z roczną datą ważności. Ważność certyfikatu jest automatycznie przedłużono po spełnieniu wymagań nadzoru w latach następnych. Certyfikat z nową datą ważności zostaje automatycznie przesłany na wskazany przez producenta adres email.

Ponieważ produkcja pelletu wiąże się z pewną niepewnością właściwości produktu na certyfikacie nie umieszcza się dokładnych danych jakościowych pelletu.



VII. Tabela opłat

Koszty przeprowadzenia i nadzoru certyfikacji są ujęte w tabeli opłat. Aktualna tabela opłat przesyłana jest na prośbę wnioskodawcy.

VIII. Format pliku certyfikacji:

Certyfikat:

- Plik pdf.

Znak certyfikacji – logo

1. Cairo (.png)
2. Open Document Drawing (.otg)

Na życzenie możliwe jest przesłanie plików w innym formacie.

