

OŚWIADCZENIE PRODUCENTA / ZGŁASZAJĄCEGO

w zakresie tożsamości konstrukcyjnej części zgazowującej drewno oraz odniesienia wyników badań modelu SILVA do modelu SILVA PELL w trybie spalania drewna (zgazowanie)

BTI BIS Sp. z o.o.

Adres: Nektarowa 11, 62-002 Suchy Las, Polska

KRS: 0001162017

NIP: 9721363192

Reprezentowana przez: Maciej Gumkowski, Szymon Konieczka

1. Przedmiot oświadczenia – identyfikacja urządzeń

- 1.1. Kocioł bazowy: kotły z rodziny **SILVA** w typoszeregu 15 kW / 20 kW / 25 kW / 30 kW, przeznaczone do spalania polan drewna (zgazowanie).
- 1.2. Kocioł pochodny (zgłaszany): kotły z rodziny **SILVA PELL** w typoszeregu 15 kW / 20 kW / 25 kW / 30 kW, przeznaczone do zgłoszenia jako kotły zgazowujące drewno z możliwością pracy z paliwem alternatywnym (pellet) poprzez moduł palnika.

2. Podstawa badawcza (badania kotłów SILVA – paliwo: polana drewna)

Oświadczenie opiera się na posiadanych przez producenta dokumentach badań/zaświadczeniach dla kotłów SILVA na paliwo polana drewna, przy metodzie badania: PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05, potwierdzających klasę kotła 5, dla następujących wariantów mocy:

- SILVA 15 (15 kW) – Zaświadczenie nr WG / 2025 / 478K
- SILVA 20 (20 kW) – Zaświadczenie nr WG / 2025 / 482K
- SILVA 25 (25 kW) – Zaświadczenie nr WG / 2025 / 484K
- SILVA 30 (30 kW) – Zaświadczenie nr WG / 2025 / 480K

Dla powyższych dokumentów, zgodnie z posiadanymi zaświadczeniami:

- Paliwo: polana drewna,
- Kategoria kotła: 1,
- Kocioł kondensacyjny: NIE,
- Klasa kotła: 5,
- Metoda badania: PN-EN 303-5:2021+A1:2023-05.

3. Oświadczenie o tożsamości konstrukcyjnej w zakresie trybu spalania drewna (zgazowanie)

Działając jako producent urządzeń grzewczych, oświadczamy, że:

- 3.1. Konstrukcja kotła **SILVA** stanowi konstrukcję bazową dla kotła **SILVA PELL** w odpowiadających sobie wariantach mocy (15/20/25/30 kW).
- 3.2. W zakresie elementów odpowiedzialnych za proces zgazowania drewna oraz parametry uzyskiwane w trybie spalania polan drewna, tj. w szczególności:
 - komora zgazowania/palenisko dla drewna,
 - geometria i konstrukcja wymiennika ciepła,
 - tor spalin oraz powierzchnie wymiany ciepła w trybie drewna,

- doprowadzenie powietrza pierwotnego i wtórnego dla trybu drewna,
- elementy regulacyjne wpływające na proces spalania drewna,
kocioł **SILVA PELL** jest konstrukcyjnie tożsamy z kotłem **SILVA** w zakresie trybu spalania drewna (zgazowanie).

3.3. Różnice konstrukcyjne pomiędzy urządzeniami **SILVA** oraz **SILVA PELL** dotyczą wyłącznie zastosowania dodatkowego modułu palnika pelletowego wraz z osprzętem, którego celem jest umożliwienie spalania pelletu jako paliwa alternatywnego.

4. Oświadczenie o braku wpływu modułu pelletowego na tryb drewna

- 4.1.** W trybie spalania drewna (zgazowanie) moduł palnika pelletowego jest nieaktywny/wyłączony, a proces spalania drewna jest realizowany w oparciu o konstrukcję bazową kotła **SILVA**.
- 4.2.** W konsekwencji, dołożenie modułu palnika pelletowego w kotle **SILVA PELL** nie wprowadza zmian konstrukcyjnych części odpowiedzialnej za zgazowanie drewna, które wpływałyby na parametry uzyskane dla kotłów **SILVA** w trybie spalania polan drewna.

5. Odniesienie wyników badań **SILVA do **SILVA PELL** w trybie drewna**

Na podstawie pkt 3–4 niniejszego oświadczenia, oświadczamy, że wyniki badań/zaświadczenia wskazane w pkt 2 dla kotłów **SILVA** na paliwo polana drewna mogą zostać wykorzystane jako podstawa odniesienia dla kotłów **SILVA PELL** w odpowiadających wariantach mocy (15/20/25/30 kW) w trybie spalania drewna (zgazowanie), tj.:

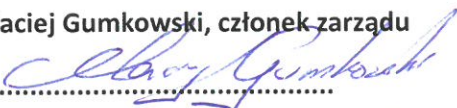
- **SILVA PELL 15 kW** – odniesienie do **SILVA 15**, Zaświadczenie WG / 2025 / 478K
- **SILVA PELL 20 kW** – odniesienie do **SILVA 20**, Zaświadczenie WG / 2025 / 482K
- **SILVA PELL 25 kW** – odniesienie do **SILVA 25**, Zaświadczenie WG / 2025 / 484K
- **SILVA PELL 30 kW** – odniesienie do **SILVA 30**, Zaświadczenie WG / 2025 / 480K

6. Spójność z dokumentacją techniczno-ruchową (DTR)

- 6.1.** DTR dla kotłów **SILVA** i **SILVA PELL** opisuje urządzenie jako kocioł zgazowujący drewno, z możliwością pracy z paliwem alternatywnym (pellet) poprzez dodatkowy moduł palnika.
- 6.2.** Parametry i charakterystyka pracy w trybie spalania drewna (paliwo przewodnie) przedstawione w DTR dla **SILVA PELL** są spójne z dokumentacją kotłów **SILVA** w zakresie trybu drewna oraz z dokumentami badań/zaświadczeniami wskazanymi w pkt 3.

Suchy Las, dnia 19.12.2025

Maciej Gumkowski, członek zarządu



[podpis i pieczęć osoby upoważnionej]

Szymon Konieczka, członek zarządu



[podpis i pieczęć osoby upoważnionej]

w imieniu **BTI BIS Sp. z o.o.**