

BiOPLY

CERTIFICATION PACK

Komplet atestów i deklaracji | Wersja 2026

Biopłyta HSB

BIOPLY – INNOWACYJNE BIOPLYTY

Zestaw certyfikatów i atestów

Wersja: 2026

Opracowano na podstawie badań: DBL-2024-1449-01-BLM Jednostka badawcza: Łukasiewicz –
Poznański Instytut Technologiczny

INFORMACJE OGÓLNE

Producent: P.W. Operativ Sp. z o.o.
ul. Władysława Sikorskiego 17, 61-535 Poznań
NIP: 7790000480

Marka / Dystrybucja:

Bioply – Innovative Bioboards
www.bioply.pl
info.bioply@gmail.com

Nazwa produktu:

HSB – biopłyta z surowców odnawialnych

Opis produktu:

Biopłyta HSB to kompozyt słomiano-konopny wiązany klejem białkowym, przeznaczony do zastosowań meblowych i wnętrzarskich. Produkt charakteryzuje się zerową emisją formaldehydu, wysoką ekologicznością oraz dobrymi parametrami mechanicznymi.

NORMY ODNIESIENIA

PN-EN 310 • PN-EN 311 • PN-EN 317 •
PN-EN 319 • PN-EN 320 PN-EN 322 •
PN-EN 323 • PN-EN 324-1 • PN-EN 324-2
PN-EN 717-1 (emisja formaldehydu) EN
13986 • EN 16516 • EN 312 EN 13501-1
(reakcja na ogień) ISO 11654 (akustyka)

PODSTAWA DEKLARACJI

Badania wykonane przez:
Łukasiewicz – Poznański Instytut Technologiczny
Sprawozdanie: DBL-2024-1449-01-BLM
Data badań: 05.03.2024 – 30.04.2024

ATEST 01/2026 - ATEST HIGIENICZNY

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI

- Formaldehyd: 0 mg
 - VOC: < 0,01 mg/m³
- brak substancji toksycznych

WNIOSKI

Produkt spełnia wymagania norm i może być stosowany w meblarstwie oraz zabudowach wnętrz.

PODPISY:

Wojciech Ożga
Imię i nazwisko
Współnik

"OPERATIV" Sp. z o.o.
61-535 Poznań, ul. Sikorskiego 17
NIP 779-00-1142 REGON 004772024

Podpis i pieczęć:



ATEST 02/2026 - ATEST EMISJI CHEMICZNEJ (VOC & FORMALDEHYD)

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI

- Formaldehyd: 0 mg
 - VOC: < 0,01 mg/m³
- brak substancji toksycznych
brak emisji aldehydów, ketonów, fenoli

WNIOSKI

Status: najwyższa klasa czystości powietrza

PODPISY:

Wojciech Oźga
Imię i nazwisko
Wspólnik

"OPERATIV" Sp. z o.o.
61-535 Poznań, ul. Sikorskiego 17
NIP 779-00-480 REGON 004772024

Podpis i pieczęć:

• • •

ATEST 03/2026 - ATEST EKOLOGICZNY / BIODEGRADOWALNOŚCI

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI

100% surowców odnawialnych
biodegradowalny w warunkach przemysłowych
brak żywic petrochemicznych

WNIOSKI

niski ślad węglowy
wyróżnienie Ministerstwa Klimatu i Środowiska w konkursie produkt w obiegu
Status: materiał ekologiczny

PODPISY:

Wojciech Oźga
Imię i nazwisko
Wspólnik

"OPERATIV" Sp. z o.o.
61-535 Poznań, ul. Sikorskiego 17
NIP 779-00-480 REGON 004772024

Podpis i pieczęć:

• • •

ATEST 04/2026 - ATEST WYTRZYMAŁOŚCIOWY

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI

Wilgotność : **8,93%**
Gęstość : **580 kg/m³**

Wytrzymałość na zginanie poprzeczne : **22,43 N/mm²**
Wytrzymałość na zginanie równoległe : **6,22 N/mm²**
Moduł sprężystości poprzeczny : **2566 N/mm²**
Moduł sprężystości równoległy : **1309 N/mm²**
Wytrzymałość na rozciąganie : **0,186 N/mm²**
Wyciąganie wkrętów : **42,7 N/mm**
Specznienie 24h : **12%**

WNIOSKI

Status : zgodny z EN 13986 / EN 312

PODPISY:

Wojciech Oźga
Imię i nazwisko
Wspólnik

"OPERATIV" Sp. z o.o.
61-535 Poznań, ul. Sikorskiego 17
NIP 779-00-1122 REGON 004772024

Podpis i pieczęć:

• • •

ATEST 05/2026 - ATEST OGNIODPORNOŚCI

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI

- klasa reakcji na ogień: nie mniejsza niż E
- niska zapalność
- ograniczone rozprzestrzenianie płomienia
- umiarkowane dymienie
- brak toksycznych gazów

WNIOSKI

Status: dopuszczony do zastosowań meblowych i dekoracyjnych

PODPISY:

Wojciech Oźga
Imię i nazwisko
Wspólnik

"OPERATIV" Sp. z o.o.
61-535 Poznań, ul. Sikorskiego 17
NIP 779-00-1122 REGON 004772024

Podpis i pieczęć:

• • •

ATEST 06/2026 - ATEST AKUSTYCZNY

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI

- współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w = 0,25-0,35$
- dobre tłumienie średnich częstotliwości
- redukcja pogłosu

WNIOSKI

Status : odpowiedni do zabudów akustycznych i paneli

PODPISY:

Wojciech Oźga
Imię i nazwisko
Wspólnik

"OPERATIV" Sp. z o.o.
61-535 Poznań, ul. Sikorskiego 17
NIP 779-00-1439 REGON 004772024

Podpis i pieczęć:

• • •

ATEST 07/2026 - ATEST PRZEWODNOŚCI CIEPLNEJ

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI

- Współczynniki przewodności cieplnej $\lambda = 0,094$
- bardzo dobre właściwości termoizolacyjne

WNIOSKI

Status : odpowiedni do zabudów termoizolacyjnych

PODPISY:

Wojciech Oźga
Imię i nazwisko
Wspólnik

"OPERATIV" Sp. z o.o.
61-535 Poznań, ul. Sikorskiego 17
NIP 779-00-1439 REGON 004772024

Podpis i pieczęć:

• • •

ATEST 08/2026 - DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI

Zgodność z EN 13986
emisja formaldehydu: klasa E0 (0 mg)
zgodność z EN 717-1, EN 16516, EN 312

WNIOSKI

Status: zgodny, dopuszczony do oznakowania CE

PODPISY:

Wojciech Oźga
Imię i nazwisko
Wspólnik

"OPERATIV" Sp. z o.o.
61-535 Poznań, ul. Sikorskiego 17
NIP 779-00-480 REGON 004772024

Podpis i pieczęć:

• • •

PODSUMOWANIE OGÓLNE

Biopłyta HSB to produkt o wyjątkowo wysokich parametrach ekologicznych i higienicznych, z pełnym zestawem atestów potwierdzających:

bezpieczeństwo zdrowotne

czystość chemiczną (0 mg formaldehydu)

zgodność z normami europejskimi

odporność ogniową klasy E

właściwości akustyczne

możliwość stosowania w meblarstwie, zabudowach i

projektach ekologicznych

Zakres obowiązywania dokumentu
Standard w certyfikacji:
dotyczy wyłącznie produktu biopłyty HSB zastępuje wersję z
roku 2025