


# ZERTIFIKAT

<b>Zertifikatinhaber</b>	<b>SYLVA Spółka z o.o.</b> <b>Koscierska 2</b> <b>83-441 Wiele</b> <b>POLEN</b>
<b>Produkt</b>	Holzpellets zur Verwendung in Kleinfeuerungsstätten
<b>Typ, Modell</b>	SYLVA PELLETS - blue
<b>Prüfgrundlage(n)</b>	DIN EN ISO 17225-2:2014-09 Zertifizierungsprogramm Holzpellets zur Verwendung in Kleinfeuerungsstätten (2020-01)
<b>Konformitätszeichen</b>	
<b>Registernummer</b>	7A153
<b>Gültig bis</b>	2026-07-31
<b>Nutzungsrecht</b>	Dieses Zertifikat berechtigt zum Führen des oben stehenden Konformitätszeichens in Verbindung mit der genannten Registernummer.  Weitere Angaben siehe Anhang.

# ANHANG

Seite 1 von 1

<b>Zertifikat</b>	7A153 von 2021-07-02
<b>Technische Angaben</b>	Durchmesser: 6 mm, 8 mm
<b>Prüflaboratorium/ Überwachungsstelle</b>	DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH Alboinstr. 56 12103 Berlin DEUTSCHLAND  Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ - Instytut Technologii Drewna ul. Winiarska 1 60-654 Poznań POLEN
<b>Prüfbericht(e)</b>	Nr.: 3351578 von 2021-04-27 Nr.: 1681/2021/S.M von 2021-06-11





<b>ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ PALIW STAŁYCH</b>			<b>RAPORT Z BADAŃ NR 7749/VI/21</b>								
Klient : <b>BIOCONTROL Sp. z o.o.</b>					Dział						
Gdynia 81-342, ul. J. Waszyngtona 34/36											
Nr umowy/zlecenia : zlecenie odrębne			Badany obiekt: próbka <b>biopaliwo stałe</b>								
Zakres badań : wg zlecenia			z dnia 04.05.2021								
Data pobrania próbki przez Klienta :			Ilość stron : 5								
Data przyjęcia próbki przez ZPTW			04.05.2021		Strona : 1						
Data wykonania badań 04.05 -			14.05.2021		Data sporządzenia raportu : 14.05.2021						
Kod próbki ZPTW :			7761 /B								
Numer próbki Klienta :			brak								
Opis próbki											
Nazwa oznaczenia		Symbol	Jednostka miary	(*) Wartość ± niepewność pomiaru							
zawartość węgla w próbce analitycznej PN-EN ISO 18134-3:2015-11		M <sub>ad</sub>	%	4,8 ± 0,1							
zawartość węgla całkowitej PN-EN ISO 18134-1:2015-11		M <sub>ar</sub>	%	5,3 ± 0,3							
zawartość popiołu PN-EN ISO 18122:2016-01		A <sub>d</sub>	%	0,3 ± 0,1							
zawartość popiołu PN-EN ISO 18122:2016-01		A <sub>ar</sub>	%	0,3 ± 0,1							
zawartość popiołu PN-EN ISO 18122:2016-01		A <sub>ad</sub>	%	0,3 ± 0,1							
zawartość części lotnych PN-EN ISO 18123:2016-01		V <sub>ad</sub>	%	-							
zawartość części lotnych PN-EN ISO 18123:2016-01		V <sub>daf</sub>	%	-							
zawartość części lotnych PN-EN ISO 18123:2016-01		V <sub>d</sub>	%	-							
zawartość części lotnych PN-EN ISO 18123:2016-01		V <sub>ar</sub>	%	-							
zawartość siarki całkowitej PN-EN ISO 16994:2016-10		S <sub>T,ad</sub>	%	0,01 ± 0,01							
zawartość siarki całkowitej PN-EN ISO 16994:2016-10		S <sub>T,d</sub>	%	0,01 ± 0,01							
zawartość siarki całkowitej PN-EN ISO 16994:2016-10		S <sub>T,ar</sub>	%	0,01 ± 0,01							
ciepło spalania PN-EN ISO 18125:2017-07		Q <sub>v,gr,ad</sub>	kJ/kg	19584 ± 168							
ciepło spalania PN-EN ISO 18125:2017-07		Q <sub>v,gr,d</sub>	kJ/kg	20571 ± 177							
wartość opałowa PN-EN ISO 18125:2017-07		Q <sub>p,net,m</sub>	kJ/kg	18076 ± 155							
zawartość chloru w próbce analitycznej PN-EN ISO 16994:2016-10		Cl <sub>ad</sub>	%	0,01 ± 0,01							
zawartość chloru PN-EN ISO 16994:2016-10		Cl <sub>ar</sub>	%	0,01 ± 0,01							
zawartość chloru PN-EN ISO 16994:2016-10		Cl <sub>d</sub>	%	-							
<p>Legenda (dot. stanu paliwa)</p> <p>ad - analityczny ar - roboczy d - suchy daf - suchy bezpopiołowy v,gr,ad - analityczny v,gr,d - suchy p,net,m - roboczy</p>											
<p>Uwagi : Pobieranie próbek/ek przez klienta Cel: określenie parametrów jakościowych paliwa.</p>											
<p>Wyniki badań dotyczą wyłącznie próbek otrzymanych od Klienta. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych obiektów. Miejsce pobrania próbek i opis próbek według deklaracji Klienta. Niepewność wyniku badania nie uwzględnia składowej niepewności związanej z pobieraniem próbek. Bez pisemnej zgody laboratorium, raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości. (*) Liczby po znaku ± są niepewnościami rozszerzonymi, wyrażonymi w jednostkach miary danego oznaczenia, obliczonymi dla k=2, co odpowiada poziomowi ufności około 95 %.</p>											
Autoryzował :											
<p><b>CLP-B Sp. z o.o.</b> Zespół Pracowni Badań Paliw Stałych KIEROWNIK <i>[Podpis]</i> mgr inż. Janusz Kowalski</p>											
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">FPS/17/02</td> </tr> <tr> <td>REW</td> <td>DATA</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>20.02.19r.</td> </tr> </table>						FPS/17/02		REW	DATA	05	20.02.19r.
FPS/17/02											
REW	DATA										
05	20.02.19r.										