


**ZAKRES AKREDYTACJI  
LABORATORIUM BADAWCZEGO  
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY  
Nr/No AB 1686**

wydany przez / issued by  
**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 4 z/of 03.07.2020

 <p>AB 1686</p>	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p><b>„BIONANOPARK” sp. z o.o.</b> <b>LABORATORIUM AUTENTYKACJI PRODUKTÓW</b> <b>ul. Dubois 114/116</b> <b>93-465 Łódź</b></p>
<p>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></p>	<p>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</p>
<p>C/22</p>	<p>Badania chemiczne żywności / Chemical tests of food</p>

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

**HANNA TUGI**

Niejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1686 z dnia 03.07.2020 r.  
Cykl akredytacji od 28.05.2018 r. do 27.05.2022 r.  
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

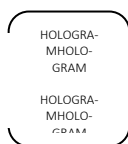
This document is an annex to accreditation certificate No AB 1686 of 03.07.2020  
Accreditation cycle from 28.05.2018 to 27.05.2022  
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

<b>Laboratorium Autentykacji Produktów</b> ul. Dubois 114/116, 93-465 Łódź		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Wino</b>	Stosunek izotopowy $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ ( $\delta^{13}\text{C}_{\text{V-PDB}}$ ) Zakres (-35 –(-1))‰ Metoda spektrometrii masowej stosunków izotopowych - IRMS	PB-LA-02 Wydanie 2 z dnia 30.03.2018 r. w oparciu o OIV – MA – AS312-06 R2001
	Stosunek izotopowy $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ ( $\delta^{18}\text{O}_{\text{V-SMOW}}$ ) Zakres: (-15-15)‰ Metoda spektrometrii masowej stosunków izotopowych - IRMS	PB-LA-03 Wydanie 2 z dnia 30.03.2018 r. w oparciu o OIV – MA – AS2-12 R2009
	Stosunek izotopowy D/H Zakres: D/H <sub>I</sub> (89-133) ppm D/H <sub>II</sub> (89-133) ppm Względny rozkład deuteronów R Zakres: (2,1 – 2,8) Metoda magnetycznego rezonansu jądrowego – SNIF-NMR	PB-LA-04 Wydanie 3 z dnia 22.01.2019 r. w oparciu o OIV – MA – AS311-05 R2011
<b>Wyroby spirytusowe czyste (w tym: wódki czyste, destylaty rolnicze, rektyfikaty)</b>	Stosunek izotopowy $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ ( $\delta^{13}\text{C}_{\text{V-PDB}}$ ) Zakres (-35 –(-1))‰ Metoda spektrometrii masowej stosunków izotopowych - IRMS	PB-LA-05 Wydanie 1 z dnia 29.01.2020 r. w oparciu o: OIV – MA – AS312-06 R2001 oraz OIV/OENO 381/2009

Wersja strony: A

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1686

Status zmian: wersja A



**Zatwierdzam status zmian  
KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOSCI**

**HANNA TUGI**  
dnia: 03.07.2020 r.