



# Ś W I A D E C T W O

## CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ JAKOŚCI W DIAGNOSTYCE LABORATORYJNEJ W ŁODZI

zaświadcza, że

MEDYCZNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

NR:D2016N

Pracownia Diagnostyki Laboratoryjnej  
Zachodnie Centrum Medyczne Sp. z o.o.  
ul. Piastów 3  
66-600 Krosno Odrzańskie

biorąc udział w Ogólnopolskim Programie Zewnętrznej Oceny w zakresie chemii klinicznej w ramach międzylaboratoryjnej oceny jakości badań w 2022 r., uzyskało zgodnie z przyjętymi kryteriami jakościowymi pozytywne oceny roczne dla wytypowanych analitów chemicznych spośród wszystkich ocenianych w programie. Laboratorium uzyskało w arkuszu nr 1 następujące oceny roczne:

#### ANALIT

Sód  
Potas  
Wapń Całkowity  
Magnez  
Żelazo  
Chlorek  
Białko Całkowite  
Mocznik  
Kreatynina  
Kwas Moczowy  
Glukoza  
Bilirubina Całkowita  
Cholesterol  
HDL-Cholesterol  
Triglicerydy  
Aminotransferaza Asparaginianowa  
Aminotransferaza Alaninowa  
Fosfataza Alkaliczna  
Amylaza  
Gammaglutamylotransferaza

#### OCENA ROCZNA

bardzo dobra  
bardzo dobra  
bardzo dobra  
bardzo dobra  
bardzo dobra  
bardzo dobra  
bardzo dobra  
bardzo dobra  
bardzo dobra  
bardzo dobra  
bardzo dobra  
bardzo dobra  
bardzo dobra  
bardzo dobra  
bardzo dobra  
bardzo dobra  
bardzo dobra  
bardzo dobra  
bardzo dobra  
bardzo dobra

#### OBJAŚNIENIA

Ocena roczna "bardzo dobra" - ocena pozytywna uzyskana w czterech edycjach;  
Ocena roczna "dobra" - ocena pozytywna uzyskana w trzech edycjach;

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Barbara Przybył-Hac:  
Hac: COBJwDL  
Data: 2022.12.12 15:04:28 CET

**Dr n. med. Barbara Przybył-Hac**  
Dyrektor Centralnego Ośrodka Badań Jakości  
w Diagnostyce Laboratoryjnej

Łódź, 12.12.2022 r.

COBJWDL.SWIAD.A.2113.1.2022.1.D2016N.1

Świadczenie zachowuje ważność od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 roku.

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 grudnia 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie standardów jakości dla medycznych laboratoriów diagnostycznych i mikrobiologicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2394)

Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej, ul. Gdańska 80, 90-613 Łódź



# Z A Ś W I A D C Z E N I E

## CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ JAKOŚCI W DIAGNOSTYCE LABORATORYJNEJ W ŁODZI

zaświadcza, że

MEDYCZNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

NR:D2016N

**Pracownia Diagnostyki Laboratoryjnej**  
**Zachodnie Centrum Medyczne Sp. z o.o.**  
**ul. Piastów 3**  
**66-600 Krosno Odrzańskie**

w 2022 roku brało udział w Ogólnopolskim Programie Zewnętrznej Oceny w zakresie hematologii w ramach międzylaboratoryjnej oceny jakości badań i w 2 z 2 edycji programu, każda z użyciem 2 materiałów kontrolnych, poddało ocenie 8 z 8 analitów ocenianych w programie.

Lokalizacja aparatu: MLD

Laboratorium uzyskało na aparacie 08-40-08 w arkuszu nr 1 następujące oceny roczne:

ANALIT / EDYCJA	1. WIOSNA	2. JESIEŃ	OCENA ROCZNA
Hematokryt	(++)+	(++)+	bardzo dobra
Hemoglobina	(++)+	(++)+	bardzo dobra
Krwinki czerwone (RBC)	(++)+	(++)+	bardzo dobra
Krwinki białe (WBC)	(++)+	(++)+	bardzo dobra
Krwinki płytkowe (PLT)	(++)+	(++)+	bardzo dobra
SSH (MCHC)	(++)+	(++)+	bardzo dobra
SMH (MCH)	(++)+	(++)+	bardzo dobra
SOK (MCV)	(++)+	(++)+	bardzo dobra

### OBJAŚNIENIA

" + " - ocena pozytywna dla analitu w pojedynczej edycji;

" - " - brak oceny pozytywnej dla analitu w pojedynczej edycji;

Dla uzyskania oceny pozytywnej " + " dla analitu w pojedynczej edycji dwa wyniki muszą spełniać kryteria dopuszczalnego błędu w obu materiałach ( + + ).

N/O - składnik nieoznaczony/niepoddany ocenie ( 0 0 );

Ocena roczna "bardzo dobra" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w czterech materiałach kontrolnych;

Ocena roczna "dobra" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w trzech materiałach kontrolnych;

Ocena roczna "zadowolająca" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w dwóch materiałach kontrolnych;

Ocena roczna "wątpliwa" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w jednym materiale kontrolnym;

Ocena roczna "negatywna" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku niespełnione w żadnym z czterech materiałów kontrolnych;

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Barbara Przybył-Hac

Hac: COBJwDL

Data: 2022.12.15 10:35:04 CET

**Dr n. med. Barbara Przybył-Hac**

Dyrektor Centralnego Ośrodka Badań Jakości  
w Diagnostyce Laboratoryjnej

Łódź, 15.12.2022 r.

COBJWDL.ZASW.H.2113.1.2022.1.D2016N.1

Zaświadczenie zachowuje ważność od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 roku.

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 grudnia 2017 r. zmieniające rozporządzenie

w sprawie standardów jakości dla medycznych laboratoriów diagnostycznych i mikrobiologicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2394)

Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej, ul. Gdańska 80, 90-613 Łódź



# ZAŚWIADCZENIE CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ JAKOŚCI W DIAGNOSTYCE LABORATORYJNEJ W ŁODZI

zaświadcza, że

MEDYCZNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

NR:D2016N

**Pracownia Diagnostyki Laboratoryjnej  
Zachodnie Centrum Medyczne Sp. z o.o.  
ul. Piastów 3  
66-600 Krosno Odrzańskie**

w 2022 roku brało udział w Ogólnopolskim Programie Zewnętrznej Oceny w zakresie immunochemii markerów kardiologicznych w ramach międzylaboratoryjnej oceny jakości badań i w 2 z 2 edycji programu, każda z użyciem 2 materiałów kontrolnych, poddało ocenie 3 z 11 analizów ocenianych w programie.

Lokalizacja aparatu: MLD

Laboratorium uzyskało w arkuszu nr 1 następujące oceny roczne:

ANALIT / EDYCJA	1. WIOSNA	2. JESIEŃ	OCENA ROCZNA
Kinaza Kreatynowa (CK aktywność)	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
Kinaza Kreatynowa Izoenzym MB (CK-MB aktywność)	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
Kinaza Kreatynowa Izoenzym MB (CK-MB mass)	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
Troponina I	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
Troponina T	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>
Mioglobina	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
Homocysteina	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
Peptyd natriuretyczny typu B (BNP)	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
N-końcowy fragment propeptydu natriuretycznego typu B (NT-proBNP)	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>
Dimer D	(++) +	(++) +	<b>bardzo dobra</b>
Wysokoczułe CRP (hs CRP)	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O

## OBJAŚNIENIA

" + " - ocena pozytywna dla analitu w pojedynczej edycji;

" - " - brak oceny pozytywnej dla analitu w pojedynczej edycji;

Dla uzyskania oceny pozytywnej " + " dla analitu w pojedynczej edycji dwa wyniki muszą spełniać kryteria dopuszczalnego błędu w obu materiałach (+ +).

N/O - składnik nieoznaczony/niepoddany ocenie (0 0);

Ocena roczna "bardzo dobra" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w czterech materiałach kontrolnych;

Ocena roczna "dobra" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w trzech materiałach kontrolnych;

Ocena roczna "zadowalająca" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w dwóch materiałach kontrolnych;

Ocena roczna "wątpliwa" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w jednym materiale kontrolnym;

Ocena roczna "negatywna" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku niespełnione w żadnym z czterech materiałów kontrolnych;

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Barbara  
Przybył-Hac; COBJwDL  
Data: 2022.12.16 16:41:18 CET

**Dr n. med. Barbara Przybył-Hac**  
Dyrektor Centralnego Ośrodka Badań Jakości  
w Diagnostyce Laboratoryjnej

Łódź, 16.12.2022 r.

COBJWDL.ZASW.IHM.2113.1.2022.1.D2016N.1

Zaświadczenie zachowuje ważność od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 roku.

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 grudnia 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie standardów jakości dla medycznych laboratoriów diagnostycznych i mikrobiologicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2394)

Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej, ul. Gdańska 80, 90-613 Łódź



# ZAŚWIADCZENIE

## CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ JAKOŚCI

### W DIAGNOSTYCE LABORATORYJNEJ W ŁODZI

zaświadcza, że

MEDYCZNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

NR:D2016N

**Pracownia Diagnostyki Laboratoryjnej**  
**Zachodnie Centrum Medyczne Sp. z o.o.**  
**ul. Piastów 3**  
**66-600 Krosno Odrzańskie**

w 2022 roku brało udział w Ogólnopolskim Programie Zewnętrznej Oceny w zakresie immunochemii poszerzonej w ramach międzylaboratoryjnej oceny jakości badań i w 2 z 2 edycji programu, każda z użyciem 2 materiałów kontrolnych, poddało ocenie 8 z 32 analitów ocenianych w programie.

Laboratorium uzyskało w arkuszu nr 1 następujące oceny roczne:

ANALIT / EDYCJA	1. ZIMA	2. LATO	OCENA ROCZNA	ANALIT / EDYCJA	1. ZIMA	2. LATO	OCENA ROCZNA
Estradiol	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O	AFP	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
FSH	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O	CEA	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
TSH	(++)+	(++)+	<b>bardzo dobra</b>	CA 125	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
FT3	(++)+	(++)+	<b>bardzo dobra</b>	CA 15-3	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
T3	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O	CA 19-9	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
FT4	(++)+	(++)+	<b>bardzo dobra</b>	PSA (Total)	(++)+	(++)+	<b>bardzo dobra</b>
T4	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O	PSA (Free)	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
Hormon luteinizujący (LH)	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O	Digoksyna	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
Hormon wzrostu (GH)	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O	Fenytoina	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
HCG Total / BHCG	(++)+	(++)+	<b>bardzo dobra</b>	Karbamazepina	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
Kortyzol	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O	Kwas foliowy	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
Progesteron	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O	Kwas walproinowy	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
Prolaktyna	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O	Vit B12	(++)+	(++)+	<b>bardzo dobra</b>
Testosteron	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O	Ferrytyna	(++)+	(++)+	<b>bardzo dobra</b>
Insulina	(++)+	(++)+	<b>bardzo dobra</b>	IgE całkowite	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O
Parathormon (PTH)	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O	B-2-mikroglobulina	(0/0) N/O	(0/0) N/O	N/O

#### OBJAŚNIENIA

"+" - ocena pozytywna dla analitu w pojedynczej edycji;

"-" - brak oceny pozytywnej dla analitu w pojedynczej edycji;

Dla uzyskania oceny pozytywnej "+" dla analitu w pojedynczej edycji dwa wyniki muszą spełniać kryteria dopuszczalnego błędu w obu materiałach (++)

N/O - składnik nieoznaczony/niepoddany ocenie (0 0);

Ocena roczna "bardzo dobra" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w czterech materiałach kontrolnych;

Ocena roczna "dobra" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w trzech materiałach kontrolnych;

Ocena roczna "zadawalająca" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w dwóch materiałach kontrolnych;

Ocena roczna "wątpliwa" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w jednym materiale kontrolnym;

Ocena roczna "negatywna" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku niespełnione w żadnym z czterech materiałów kontrolnych;

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Barbara Przybył-Hac;

COBJwDL

Data: 2022.12.14 17:29:27 CET

**Dr n. med. Barbara Przybył-Hac**

Dyrektor Centralnego Ośrodka Badań Jakości  
w Diagnostyce Laboratoryjnej

Łódź, 14.12.2022 r.

COBJWDL.ZASW.IHP.2113.1.2022.1.D2016N.1

Zaświadczenie zachowuje ważność od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 roku.

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 grudnia 2017 r. zmieniające rozporządzenie

w sprawie standardów jakości dla medycznych laboratoriów diagnostycznych i mikrobiologicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2394)

Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej, ul. Gdańska 80, 90-613 Łódź



# ZAŚWIADCZENIE

## CENTRALNY OŚRODEK BADAŃ JAKOŚCI W DIAGNOSTYCE LABORATORYJNEJ W ŁODZI

zaświadcza, że

MEDYCZNE LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE

NR:D2016N

**Pracownia Diagnostyki Laboratoryjnej**  
**Zachodnie Centrum Medyczne Sp. z o.o.**  
**ul. Piastów 3**  
**66-600 Krosno Odrzańskie**

w 2022 roku brało udział w Ogólnopolskim Programie Zewnętrznej Oceny w zakresie koagulologii w ramach międzylaboratoryjnej oceny jakości badań i w 2 z 2 edycji programu, każda z użyciem 2 materiałów kontrolnych, poddało ocenie 4 z 5 analitów ocenianych w programie.

Laboratorium uzyskało na aparacie 07-55-03 w arkuszu nr 1 następujące oceny roczne:

#### ANALIT / EDYCJA

PT wskaźnik

PT INR

APTT współczynnik

TT współczynnik

Fibrynogen

#### 1. ZIMA

(++)+

(++)+

(++)+

(0 0) N/O

(++)+

#### 2. LATO

(++)+

(++)+

(++)+

(0 0) N/O

(++)+

#### OCENA ROCZNA

**bardzo dobra**

**bardzo dobra**

**bardzo dobra**

N/O

**bardzo dobra**

#### OBJAŚNIENIA

"+" - ocena pozytywna dla analitu w pojedynczej edycji;

"-" - brak oceny pozytywnej dla analitu w pojedynczej edycji;

Dla uzyskania oceny pozytywnej "+" dla analitu w pojedynczej edycji dwa wyniki muszą spełniać kryteria dopuszczalnego błędu w obu materiałach (++)

N/O - składnik nieoznaczony/niepoddany ocenie (0 0);

Ocena roczna "bardzo dobra" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w czterech materiałach kontrolnych;

Ocena roczna "dobra" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w trzech materiałach kontrolnych;

Ocena roczna "zadowalająca" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w dwóch materiałach kontrolnych;

Ocena roczna "wątpliwa" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku spełnione w jednym materiale kontrolnym;

Ocena roczna "negatywna" - kryteria dopuszczalnego błędu dla pojedynczego wyniku niespełnione w żadnym z czterech materiałów kontrolnych;

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Barbara

Przybył-Hac; COBJwDL

Data: 2022.12.16 14:39:26 CET

**Dr n. med. Barbara Przybył-Hac**

Dyrektor Centralnego Ośrodka Badań Jakości  
w Diagnostyce Laboratoryjnej

Łódź, 15.12.2022 r.

COBJWDL.ZASW.K.2113.1.2022.1.D2016N.1

Zaświadczenie zachowuje ważność od 1 stycznia do 31 grudnia 2023 roku.

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 grudnia 2017 r. zmieniające rozporządzenie

w sprawie standardów jakości dla medycznych laboratoriów diagnostycznych i mikrobiologicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2394)

Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Laboratoryjnej, ul. Gdańska 80, 90-613 Łódź

Zakład Immunologii Hematologicznej i Transfuzjologicznej  
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 5

Krajowy Program Zewnętrznej Oceny Jakości dla Laboratoriów Immunologii Transfuzjologicznej (KPZOJ LIT)  
centrala: tel. 22/ 34 96600 w. 687; 671; 669 tel./fax. 22/ 34 96618 ; e-mail: [kpzojlit@ihit.waw.pl](mailto:kpzojlit@ihit.waw.pl); [ekpzojlit.ihit.waw.pl](mailto:ekpzojlit.ihit.waw.pl)

Warszawa, 2023.01.13

## Zaświadczenie

**Pracownia Diagnostyki Laboratoryjnej  
Zachodnie Centrum Medyczne  
66-600 Krosno Odrzańskie, Piastów 3**

Uczestniczył/a w  
KRAJOWYM PROGRAMIE ZEWNĘTRZNEJ OCENY JAKOŚCI  
DLA LABORATORIÓW IMMUNOLOGII  
TRANSFUZJOLOGICZNEJ  
sprawdzian IV kwartał 2022

Z-ca DYREKTORA  
Instytutu Hematologii i Transfuzjologii  
d/s transfuzjologii  
*Prof. dr hab. n.med. Magdalena Łętowska*

# CERTYFIKAT UCZESTNICTWA

Zachodnie Centrum Medyczne Sp. z o.o.

ul. Piastów 3  
66-600 Krosno Odrzańskie

Numer Klienta: 3100047718

Analizator Sysmex XN-550 nr ser. 12337  
był objęty międzynarodową kontrolą jakości badań hematologicznych  
Caresphere XQC w 2021 roku.

Justyna Kurycyn  
Dyrektor Zarządzający  
Sysmex Polska Sp. z o. o.