

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Lublinie
 Dział Laboratoryjny
 ul. Pielęgniarek 6
 20-708 Lublin

zakres akredytacji nr AB 379

Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
Badania mikrobiologiczne żywności
 Wydanie nr 21 z dnia 26.11.2025

Pracownia Mikrobiologii Wody i Żywności		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodczyce i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodczyce i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne, żelatyna, kolagen, ziarna roślin oleistych, substytuty mięsa, substytuty nabiału	Obecność pałeczek <i>Salmonella</i> spp. do 25g lub 25ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09
kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodczyce i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne, mleko krowie	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny).	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 + A1:2022-06
kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodczyce i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne,	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03 +A1:2024-02

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Lublinie
Dział Laboratoryjny
ul. Pielęgniarek 6
20-708 Lublin

zakres akredytacji nr AB 379

Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
Badania mikrobiologiczne żywności
Wydanie nr 21 z dnia 26.11.2025

mlęko kobiece		
kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodyczne i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmazeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne, mleko kobiece	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodyczne i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmazeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne	Liczba β-glukuronidazo- dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodyczne i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmazeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne substytuty mięsa, substytuty nabiału	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 + A1:2020-09
kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodyczne i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmazeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne	Liczba gronkowców koagulazo- dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1: 2022-03 +A1:2024-02

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Lublinie
Dział Laboratoryjny
ul. Pielęgniarek 6
20-708 Lublin

zakres akredytacji nr AB 379

Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
Badania mikrobiologiczne żywności
Wydanie nr 21 z dnia 26.11.2025

kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodyczne i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne substytuty mięsa, substytuty nabiału	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodyczne i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne	Obecność przypuszczalnych <i>Escherichia coli</i> Metoda hodowlana	PN-ISO 7251:2006 pkt 4.1
kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodyczne i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne	Obecność gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda hodowlana	PN-EN ISO 6888-3:2004 pkt 4.1 +AC:2005
kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodyczne i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
mięso i produkty mięsne, mięso drobiowe	Obecność <i>Campylobacter</i> spp. Metoda enzymimmunofluorescencyjna (Vidas)	PB-03/SB Wydanie 5 z dnia 17.07.2025 r.

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Lublinie
Dział Laboratoryjny
ul. Pielęgniarek 6
20-708 Lublin

zakres akredytacji nr AB 379

Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
Badania mikrobiologiczne żywności
Wydanie nr 21 z dnia 26.11.2025

kawa i herbata, słodczyce i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, suplementy diety	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, żywność mrożona, wyroby garmazcryjne	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
mięso	Obecność i identyfikacja serologiczna pałeczek Salmonella Typhimurium i Salmonella Enteritidis do 25g lub 25ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09 +schemat White'a- Kauffmanna- Le Minora
<i>Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywniowego</i>	<i>Obecność Cronobacter spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym</i>	<i>PN-EN ISO 22964:2017-06</i>

26.11.2025 Katarzyna Gryta

26.11.2025 Beata Michałuk

Data, *identyfikacja* osoby aktualizującej Listę

Identyfikacja osoby zatwierdzającej Listę

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Lublinie
Dział Laboratoryjny
ul. Pielęgniarek 6
20-708 Lublin

zakres akredytacji nr AB 379

Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
Badania mikrobiologiczne żywności
Wydanie nr 20 z dnia 17.07.2025

Pracownia Mikrobiologii Wody i Żywności		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodczyce i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodczyce i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne, żelatyna, kolagen, ziarna roślin oleistych, substytuty mięsa, substytuty nabiału	Obecność pałeczek <i>Salmonella</i> spp. do 25g lub 25ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09
kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodczyce i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne, mleko krowie	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny).	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 + A1:2022-06
kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodczyce i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne,	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03 +A1:2024-02

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Lublinie
Dział Laboratoryjny
ul. Pielęgniarek 6
20-708 Lublin

zakres akredytacji nr AB 379

Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
Badania mikrobiologiczne żywności
Wydanie nr 20 z dnia 17.07.2025

mleko kobyce		
kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodyczne i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmazeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne, mleko kobyce	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodyczne i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmazeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne	Liczba β-glukuronidazo- dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodyczne i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmazeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne substytuty mięsa, substytuty nabiału	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 + A1:2020-09
kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodyczne i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmazeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne	Liczba gronkowców koagulazo- dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1: 2022-03 +A1:2024-02

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Lublinie
Dział Laboratoryjny
ul. Pielęgniarek 6
20-708 Lublin

zakres akredytacji nr AB 379

Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
Badania mikrobiologiczne żywności
Wydanie nr 20 z dnia 17.07.2025

kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodcyce i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne substytuty mięsa, substytuty nabiału	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodcyce i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne	Obecność przypuszczalnych <i>Escherichia coli</i> Metoda hodowlana	PN-ISO 7251:2006 pkt 4.1
kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodcyce i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne	Obecność gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda hodowlana	PN-EN ISO 6888-3:2004 pkt 4.1 +AC:2005
kawa i herbata , koncentraty spożywcze, mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, ryby i przetwory rybne, słodcyce i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy , środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, dodatki do żywności, suplementy diety, jaja i produkty jajeczne	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
koncentraty spożywcze, mleko i produkty mleczne, słodcyce i wyroby cukiernicze, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, zboża i przetwory zbożowe, wyroby garmażeryjne	Obecność <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda hodowlana	PN-EN ISO 21528-1:2017-08

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Lublinie
Dział Laboratoryjny
ul. Pielęgniarek 6
20-708 Lublin

zakres akredytacji nr AB 379

Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego
Badania mikrobiologiczne żywności
Wydanie nr 20 z dnia 17.07.2025

mięso i produkty mięsne, mięso drobiowe	Obecność <i>Campylobacter</i> spp. Metoda enzymooimmunofluorescencyjna (miniVidas)	PB-03/SB Wydanie 5 z dnia 17.07.2025 r.
kawa i herbata, słodycze i wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, suplementy diety	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
mięso i produkty mięsne, mleko i produkty mleczne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki), owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, żywność mrożona, wyroby garmazeryjne	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
mięso	Obecność i identyfikacja serologiczna pałeczek <i>Salmonella</i> Typhimurium i <i>Salmonella</i> Enteritidis do 25g lub 25ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09 +schemat White'a- Kauffmanna- Le Minora

17.07.2025 Monika Truszkiewicz
Data, **identyfikacja** osoby aktualizującej Listę

Beata Michaluk
Identyfikacja osoby zatwierdzającej Listę