

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

**Wykaz badań wykonywanych przez Laboratorium Diagnostyki Medycznej
Pracownia w Rzeszowie**

Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 Certyfikat akredytacji AB 343)			
Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
1	Kał	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella, Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i/lub serologicznym	PB/MP/R-01 Wydanie 9 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o Wydawnictwo Metodyczne KIDL, Warszawa 2010 „Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrych zakażeń i zarażeń przewodu pokarmowego oraz zatruc pokarmowych” Rekomendacje NIZP-PZH i KIDL, Warszawa 2015 Rekomendacje laboratoryjnej diagnostyki zakażeń przewodu pokarmowego bakteriami rosnącymi w warunkach tlenowych oraz mikroaerofilnych”
2	Kał Wymaz z odbytu Szczep bakteryjny	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella, Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i/lub serologicznym	PB/MP/R-02 Wydanie 9 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o Wydawnictwo Metodyczne KIDL, Warszawa 2010 „Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrych zakażeń i zarażeń przewodu pokarmowego oraz zatruc pokarmowych” Rekomendacje NIZP-PZH i KIDL, Warszawa 2015 Rekomendacje laboratoryjnej diagnostyki zakażeń przewodu pokarmowego bakteriami rosnącymi w warunkach tlenowych oraz mikroaerofilnych”
3	Kał Wymaz z odbytu Szczep bakteryjny	Obecność i identyfikacja chorobotwórczych i warunkowo-chorobotwórczych Gram-ujemnych pałeczek jelitowych Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i/lub serologicznym	PB/MP/R-03 Wydanie 11 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o Wydawnictwo Metodyczne KIDL, Warszawa 2010 „Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrych zakażeń i zarażeń przewodu pokarmowego oraz zatruc pokarmowych” Rekomendacje NIZP-PZH i KIDL, Warszawa 2015 Rekomendacje laboratoryjnej diagnostyki zakażeń przewodu pokarmowego bakteriami rosnącymi w warunkach tlenowych oraz mikroaerofilnych”
4	Kał Wymaz okołoodbytniczy	Obecność i identyfikacja trofozoitów, cyst pierwotniaków, jaj, larw, postaci dorosłych pasożytów jelitowych Metoda koproskopowa uzupełniona metodą hodowlaną	PB/MP/R-08 Wydanie 8 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o literaturę „Choroby pasożytnicze. Epidemiologia. Diagnostyka. Objawy.” Lubin 2004 Standardy w zakresie laboratoryjnych czynności w parazytologii medycznej, oceny ich jakości i wartości diagnostycznej oraz laboratoryjnej interpretacji i autoryzacji wyników badań. - Diagnostyka laboratoryjna 2011
5	Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji Sporal A Sporal S	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus i Bacillus subtilis Metoda hodowlana	PB/MP/R-10 Wydanie 8 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o instrukcję producenta testów

* - wyjaśnienie:

W- norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
6	Kał	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju <i>Campylobacter</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB/MP/R-32 Wydanie 6 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o Wydawnictwo Metodyczne KIDL, Warszawa 2010, „Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrych zakażeń i zarażeń przewodu pokarmowego oraz zatruc pokarmowych” Rekomendacje NIZP-PZH i KIDL, Warszawa 2015 Rekomendacje laboratoryjnej diagnostyki zakażeń przewodu pokarmowego bakteriami rosnącymi w warunkach tlenowych oraz mikroaerofilnych”

Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 Certyfikat akredytacji AB 343)			
Lp. (nr badania)	<i>Elastyczny zakres akredytacji</i> ^{1),2),3)}		
	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
	Material biologiczny ¹⁾	Obecność materiału genetycznego drobnoustrojów chorobotwórczych ²⁾ Metoda real-time RT - PCR / real - time PCR	PB/MP/R-54 ³⁾

Dopuszcza się:

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów

2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)

3) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot.

Opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań:

Laboratorium Diagnostyki Medycznej formułuje opinie i interpretacje w sprawozdaniach z badań w zakresie badań wykonywanych metodą PB/MP/R-54 wymienioną w kolumnie 3

* - wyjaśnienie:

W- norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

**Wykaz badań wykonywanych przez Laboratorium Diagnostyki Medycznej
Pracownia w Przemyślu**

Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 Certyfikat akredytacji AB 343)			
Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
1	Kał Wymaz z odbytu Szczep bakteryjny	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella, Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i/lub serologicznym.	PB/MP/P-01 Wydanie 5 z dnia 05.04.2019 r. w oparciu o Wydawnictwo Metodyczne KIDL, Warszawa 2010 „Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrych zakażeń i zarażeń przewodu pokarmowego oraz zatruc pokarmowych” Rekomendacje NIZP-PZH i KIDL, Warszawa 2015 Rekomendacje laboratoryjnej diagnostyki zakażeń przewodu pokarmowego bakteriami rosnącymi w warunkach tlenowych oraz mikroaerofilnych”
2	Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji Sporal A Sporal S	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus i Bacillus subtilis Metoda hodowlana	PB/MP/P-02 Wydanie 4 z dnia 05.04.2019 r. w oparciu o instrukcję producenta testów

**Wykaz badań wykonywanych przez Laboratorium Diagnostyki Medycznej
Pracownia w Sanoku**

Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 Certyfikat akredytacji AB 343)			
Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
1	Kał Wymaz z odbytu Szczep bakteryjny	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella, Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i/lub serologicznym.	PB/MP/S-01 Wydanie 9 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o Wydawnictwo Metodyczne KIDL, Warszawa 2010 „Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrych zakażeń i zarażeń przewodu pokarmowego oraz zatruc pokarmowych” Rekomendacje NIZP-PZH i KIDL, Warszawa 2015 Rekomendacje laboratoryjnej diagnostyki zakażeń przewodu pokarmowego bakteriami rosnącymi w warunkach tlenowych oraz mikroaerofilnych”
2	Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji Sporal A Sporal S	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus i Bacillus subtilis Metoda hodowlana	PB/MP/S-03 Wydanie 6 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o instrukcję producenta testów

* - wyjaśnienie:

W- norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

**Wykaz badań wykonywanych przez Laboratorium Diagnostyki Medycznej
Pracownia w Tarnobrzegu**

Badania akredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 Certyfikat akredytacji AB 343)			
Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
1	Kał Wymaz z odbytu Szczep bakteryjny	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella, Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i/lub serologicznym.	PB/MP/T-01 Wydanie 6 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o Wydawnictwo Metodyczne KIDL, Warszawa 2010 „Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrej zakażeń i zarażeń przewodu pokarmowego oraz zatruc pokarmowych” Rekomendacje NIZP-PZH i KIDL, Warszawa 2015 Rekomendacje laboratoryjnej diagnostyki zakażeń przewodu pokarmowego bakteriami rosnącymi w warunkach tlenowych oraz mikroaerofilnych”
2	Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji Sporal A Sporal S	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana	PB/MP/T-46 Wydanie 4 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o instrukcję producenta testu
		Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Bacillus subtilis Metoda hodowlana	PB/MP/T-47 Wydanie 4 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o instrukcję producenta testu

Badania nieakredytowane (spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)			
Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
1	Wymaz z nosa i z gardła	Obecność materiału genetycznego SARS-CoV-2 Metoda real-time RT - PCR	wg instrukcji producenta testu
2	Wymaz z nosa Wymaz z gardła Izolat materiału genetycznego SARS-CoV-2	Sekwencjonowanie genomowe SARS- CoV-2 Technika nanoporowa	wg instrukcji producenta testu
3	Surowica ludzka	Wykrywanie przeciwciał IgG anty-SARS-CoV-2 Metoda immunoenzymatyczna ilościowa	wg instrukcji producenta testu
4	Wymaz z szyjki macicy	Izolacja oraz detekcja HPV wysokiego ryzyka 16,18,31,33,35,39,45,51,52,56,58,59,6 6,68 <u>badanie panelowe 14 high risk HPV</u> (wysokoonkogennych genotypów) Metoda real-time PCR jakościowa	wg instrukcji producenta testu
5	Wymaz z nosogardzieli, z gardła, z nosa	Obecność i identyfikacja <i>Neisseria</i> <i>meningitidis</i> Hodowla bakteryjna, identyfikacja biochemiczna i/lub serologiczna	PB/MP/R-35 wydanie 8 z dn. 12.04.2019
6	Surowica ludzka	Wykrywanie przeciwciał IgM anty-HAV+anty HAV Total Metoda ELFA	wg instrukcji producenta testu

* - wyjaśnienie:

W- norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
7	Surowica ludzka	Wykrywanie antygenu Hbs test potwierdzenia Metoda ELFA	wg instrukcji producenta testu
8	Surowica ludzka	Wykrywanie przeciwciał IgM/IgG anty-HCV test podstawowy Metoda ELFA	wg instrukcji producenta testu
9	Surowica ludzka	Wykrywanie przeciwciał IgM/IgG anty- <i>Hantavirus</i> test podstawowy Metoda ELISA	wg instrukcji producenta testu
10	Surowica ludzka	Wykrywanie przeciwciał anti- <i>Hantavirus</i> test potwierdzenia Immunoblotting/Immunofluorescencja	wg instrukcji producenta testu
11	Surowica ludzka	Wykrywanie przeciwciał IgM/IgG anty- <i>Leptospira</i> test podstawowy Metoda ELISA	wg instrukcji producenta testu
12	Surowica ludzka	Wykrywanie przeciwciał IgM / IgG anty- <i>Parvovirus</i> B19 ELISA -test podstawowy	wg instrukcji producenta testu
13	Surowica ludzka	Wykrywanie przeciwciał IgM / IgG anty- Rubella (różyczka) ELISA -test podstawowy	wg instrukcji producenta testu
14	Surowica ludzka	Wykrywanie przeciwciał IgM / IgG anty- Measles (odra) ELISA -test podstawowy	wg instrukcji producenta testu
15	Surowica ludzka	Wykrywanie przeciwciał IgM / IgG anty- VZV (ospa wietrzna-półpasiec) ELISA -test podstawowy	wg instrukcji producenta testu
16	Surowica ludzka	Wykrywanie przeciwciał IgM/IgG anty <i>Bordetella pertussis</i> Metoda immunoenzymatyczna	PB/MP/R-19 wydanie 7 z dn. 12.04.2019
17	Surowica ludzka	Wykrywanie antygenu HBs test podstawowy Metoda ELFA	PB/MP/R-56 wydanie 2 z dn. 12.04.2019
18	Surowica ludzka	Wykrywanie przeciwciał IgM / IgG anty- <i>Brucella abortus</i> , <i>Brucella</i> <i>melitensis</i> , <i>Brucella suis</i> ELISA -test podstawowy	PB/MP/R-51 wydanie 4 z dn. 12.04.2019
19	Kał	Obecność i identyfikacja pałeczek <i>Vibrio cholerae</i> Hodowla bakteryjna, identyfikacja biochemiczna	PB/MP-07 wydanie 6 z dn. 12.04.2019
20	Kał Wymaz z odbytu	Obecność i identyfikacja chorobotwórczych i warunkowo- chorobotwórczych Gram-ujemnych pałeczek jelitowych Metoda hodowlana	PB/MP/P/-03 Wydanie nr 4 z dn. 05.04.2019 PB/MP/S-04 Wydanie nr 4 z dn. 04.04.2019 w oparciu o Wydawnictwo Metodyczne KIDL, Warszawa 2010 „Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrej zakażeń i zarażeń przewodu pokarmowego oraz zatruc pokarmowych” Rekomendacje NIZP-PZH i KIDL, Warszawa 2015 Rekomendacje laboratoryjnej diagnostyki zakażeń przewodu pokarmowego bakteriami rosnącymi w warunkach tlenowych oraz mikroaerofilnych”
21	Szczep bakteryjny	Identyfikacja serologiczna enteropatogennych pałeczek <i>Escherichia coli</i> (EPEC). Metoda hodowlana uzupełniona testami serologicznymi	PB/MP/S-07, wydanie nr 2 z dnia 10.04.2019 W oparciu o instrukcje producenta testów diagnostycznych.

* - wyjaśnienie:

W- norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
22	Materiał/obiekt biologiczny	Identyfikacja ektopasożytów i obiektów w celu stwierdzenia przynależności do form pasożytniczych Metoda makroskopowa, metoda mikroskopowa	PB/MP/R-09 wydanie 7 z dn. 12.04.2019
23	Piaski i osady ściekowe	Badanie parazytologiczne piasków, osadów ściekowych. Metoda wg Quinn. Metoda wg Wasilkowej. Metoda mikroskopowa.	PB/MP/R-09 wydanie 7 z dn. 12.04.2019
24	Kał, wycier okołoodbytniczy	Wykrywanie i identyfikacja pasożytów przewodu pokarmowego. Metoda koproskopowa	PB/MP/S-02, wydanie nr 7 z dnia 04.04.2019 W oparciu o „Zarys parazytologii Lekarskiej” Warszawa 1979r.”
25	Test ampułkowy	Kontrola procesów sterylizacji wraz z kontrolą żywotności stosowanych testów Hodowla bakteryjna	PB/MP/R-55 wydanie 2 z dn. 12.04.2019
26	Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji 3M Attest	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus. Metoda hodowlana	PB/MP/S-05, wydanie nr 5 z dnia 10.04.2019 W oparciu o instrukcje producenta wskaźników biologicznych.

Badania nieakredytowane (nie spełnione wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02)			
Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
1	Wymaz z nosa, gardła, rany, ropy	Identyfikacja bakteryjna mikroflory w materiale ludzkim Hodowla bakteryjna, identyfikacja biochemiczna i/lub serologiczna	PB/MP/R-31 wydanie 6 z dn. 12.04.2019
2	Mleko kobiece	Identyfikacja bakteryjna i mykologiczna mleka kobiecego Hodowla , identyfikacja biochemiczna, preparat mikroskopowy	PB/MP/R-59 wydanie 1 z dn. 20.08.2019
3	Mocz	Badanie bakteriologiczne moczu Hodowla bakteryjna, identyfikacja biochemiczna i/lub serologiczna	PB/MP/R-31 wydanie 6 z dn. 12.04.2019
5	Surowica ludzka	Odczyn neutralizacji na hodowli komórkowej GMK lub RD – metoda ilościowa (określanie poziomu przeciwciał) oraz jakościowa (wykrywanie przeciwciał)	PB/MP/R-29 wydanie 7 z dn. 12.04.2019
6	Próbki ze środowiska nieożywionego	Badanie stanu zanieczyszczenia bakteryjnego środowiska nieożywionego Badanie stanu mikrobiologicznego - prania szpitalnego - obiektów związanych z procedurami medycznymi Pobieranie i inkubacja próbek - metoda wymazów, metoda odciskowa, metoda jakościowa Identyfikacja biochemiczna i/lub serologiczna dla każdej prowadzonej izolacji	PB/MP/R-58 wydanie 2 z dn. 12.04.2019 wg instrukcji producenta testu

* - wyjaśnienie:

W- norma wycofana bez zastąpienia;

WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;

R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa

**Zakres działalności laboratoryjnej Działu Laboratoryjnego WSSE w Rzeszowie
zdeklarowany zgodnie z pkt. 5.3 normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**

Lp. (nr badania)	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/zakres/metoda	Dokumenty odniesienia/*
7	Bioaerozole na stanowiskach pracy	Metoda impakcyjna I. badanie ilościowe: - ogólna liczba drobnoustrojów - CFU/1m ³ II. badanie jakościowe: - identyfikacja flory Gram-ujemnej	PB/MP/R-58 wydanie 2 z dn. 12.04.2019
8	Kał	Obecność i identyfikacja <i>Listeria monocytogenes</i> Hodowla bakteryjna, identyfikacja biochemiczna	wg instrukcji producenta testu
9	Kał	Identyfikacja zakażenia <i>Adenovirus</i> , <i>Rotavirus</i> oraz <i>Norovirus</i> Metoda immunochromatograficzna	wg instrukcji producenta testu
10	Kał	Identyfikacja zakażenia <i>Giardia lamblia</i> , <i>Cryptosporidium parvum</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> sensu lato Metoda immunochromatograficzna	wg instrukcji producenta testu
11	Kał	Obecność i identyfikacja grzybów drożdżopodobnych Identyfikacja <i>Candida albicans</i> Hodowla, identyfikacja biochemiczna	wg instrukcji producenta testu
12	Szczep bakteryjny	Oznaczenie lekowrażliwości, antybiogram	wg zaleceń EUCAST, MZ
13	Szczep bakteryjny	Oznaczenie karbapenemaz pałeczek jelitowych	wg zaleceń KORLD
14	Materiał kliniczny	Izolacja enterowirusów na hodowli komórkowej GMK lub RD	wg zaleceń PZH
15	Próbki ze środowiska nieożywionego	Badanie stanu mikrobiologicznego prania szpitalnego. Pobieranie i identyfikacja próbek- metoda wymazów jakościowa. Identyfikacja biochemiczna i/lub serologiczna dla każdej prowadzonej izolacji.	PB/MP/T-08 Wydanie 5 z dnia 04.04.2019 r.
16	Wymaz z gardła Wymaz z nosa	Bakteriologiczna diagnostyka błonicy. Metoda hodowlana.	PB/MP/P-04 Wydanie nr 3 z dn. 05.04.2019

Laboratorium deklaruje, że będzie umieszczać na jednym sprawozdaniu z badań opatrzonym symbolem akredytacji, tylko wyniki własnych badań akredytowanych i nieakredytowanych spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Wyniki badań, które nie spełniają wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 będą umieszczane na oddzielnym sprawozdaniu z badań bez symbolu akredytacji.

Stan na 28.03.2022
data

Anna Nowakowska
podpis Kierownik Laboratorium/Pracownik

* - wyjaśnienie:
W- norma wycofana bez zastąpienia;
WZ – norma wycofana i zastąpiona przez PKN;
R- metoda równoważna metodzie określonej w przepisach prawa