

**WYKAZ DZIAŁAŃ LABORATORYJNYCH  
WYKONYWANYCH W ODDZIALE LABORATORYJNYM  
PSSE W JAŚLE**

<b>Pracownia Higieny Komunalnej</b>		
<b>Badania fizykochemiczne wody</b>		
<b>Rodzaj działalności/ badane cechy</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>	<b>A – metoda akredytowana, NS – metoda nieakredytowana, wykonywana w systemie zgodnym z normą akredytacyjną, NN – metoda nieakredytowana, poza systemem,</b>
Stężenie azotanów	PN-82/C-04576/08	A
Stężenie jonu amonowego	PN-C-04576-4:1994	A
Stężenie żelaza	PN-ISO 6332:2001 + Ap1:2016-06	A
pH	PN-EN ISO 10523:2012	A
Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	A
Stężenie azotynów	PN-EN 26777:1999	A
Stężenie glinu	PN-92/C-04605/02	A
Stężenie manganu	PN-92/C-04590/03	A
Stężenie chlorków	PN-ISO 9297:1994	A
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2015-06, Metoda C	A
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu	PN-ISO 6059:1999	A
Indeks nadmanganianowy (utlenialność)	PN-EN ISO 8467:2001	NN
Zapach	PN-EN 1622:2006	NS
Smak	PN-EN 1622:2006	NS
<b>Badania mikrobiologiczne wody</b>		
Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)	PN-EN ISO 7899-2:2004	A
Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami)	PN-EN ISO 14189:2016-10	A
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h i 36°C po 48h i 24h	PN-EN ISO 6222:2004	A
Liczba bakterii z grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04	A

Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej		
Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	A
Obecność i liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia)	PN-EN 26461-2 :2001	NN
<b>Pracownia Higieny Pracy</b>		
<b>Środowisko pracy</b>		
Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Poziom ekspozycji na hałas	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612: 2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 3 – punkt 11	A
Pobieranie próbek powietrza do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne - frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004	A
Wskaźnik narażenia ( z obliczeń)		
Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna Metoda filtracyjno - wagowa	PN-Z-04507/2022-05 + Ap1:2022-08	A
Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna Metoda filtracyjno - wagowa	PN-Z-04508/2022-05 + Ap1:2022-08	A
Stężenie gazów: CO, NO, NO <sub>2</sub>	PB/HP/01, wyd. VI z dnia 26.10.2020	A
Natężenie oświetlenia Równomierność oświetlenia	PN-83/E-04040.03	A
Wskaźnik mikroklimatu gorącego WBGT, WBGT <sub>eff</sub>	PN-EN ISO 7243:2018-01 + Ap2:2020-04	A
Drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11	A
Drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	PN-EN 14253 + A1:2011	A
Określenie wskaźników komfortu cieplnego PMV i PPD	PN-EN ISO 7730:2006	NN
Wydatek energetyczny Ocena obciążenia pracą fizyczną na stanowiskach pracy	Tablice wydatku energetycznego dla pracy fizycznej	NN
Widmo hałasu akustycznego	Dobór ochronników słuchu metoda pasm oktanowych zgodnie z odpowiednimi PN	NN

## Pracownia Higieny Żywności i Żywienia - Badania mikrobiologiczne

### Żywność, próbki środowiska produkcji żywności i obrotu żywnością

Liczba <i>Listeria monocytogenes</i>	PN-EN ISO 11290-2:2017-07	A
Ogólna liczba drobnoustrojów	PN-EN ISO 4833-1:2013 + A1:2022-06	A
Obecność <i>Salmonella</i> spp	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09	A
Liczba bakterii z grupy coli	PN-ISO 4831:2007, pkt 9.2	NS
Obecność <i>Listeria monocytogenes</i>	PN-EN ISO 11290-1:2017-07	A
Liczba Enterobacteriaceae	PN-EN ISO 21528-2:2017-08	A
Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i>	PN-EN ISO 7932:2005	A
Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i>	PN-ISO 16649-2:2004	A
Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich. Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03	A
Liczba drożdży i pleśni	PN-ISO 21527-2:2009	A
Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytek kontaktowych – próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności	PB/HŻ-M/01, wyd. I z dnia 19.03.2010	A
Obecność <i>Salmonella</i> spp do 25 ml Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09	A
Badania mikrobiologiczne dotyczące napojów bezalkoholowych	wg obowiązujących norm	NN
Ocena znakowania	wg obowiązujących aktów prawnych	NN
Ocena organoleptyczna	wg obowiązujących aktów prawnych	NS
Obliczanie wartości odżywczej środka spożywczego na podstawie zadeklarowanego składu surowcowego tabel wartości odżywczej żywności	PB/HŻ-M/02, wyd. I z dnia 22.02.2017	NN

### Pracownia Higieny Żywności i Żywienia – Badania fizykochemiczne

Zawartość fosforu	PN-A-82060:1999	A
Zawartość dwutlenku siarki	PN-90/A-75101/23+Az2:2002	A
Kwasowość ogólna Metoda miareczkowa	Rozporządzenie MRiRW z dnia 25 czerwca 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 1469), załącznik 6	A
Cukry redukujące po inwersji	Rozporządzenie MRiRW z dnia 25 czerwca 2022 r. (Dz. U. 2022 poz. 1469), załącznik 4 część I	A
Zawartość alkoholu etylowego Metoda wagowa	PN-90/A-79120/04	A

Zawartość cukrów redukujących	PN-61/A-88023, pkt 2.1	A
Zanieczyszczenia (biologiczne, fizyczne)	Wg norm przedmiotowych	NN
Ocena organoleptyczna	Wg norm przedmiotowych	NS
Parametry jeliczenia tłuszczów	PN-EN ISO 3960:2017-03 PN-EN ISO 660:2021-03	NN
Popiół całkowity i rozpuszczalny	Wg norm przedmiotowych	NN
Białko met. Kieldhala	PN-A-04018:1975	NS
Ciężar właściwy – oznaczanie aerometrem i piknometrem	Wg norm przedmiotowych	NN
Ekstrakt refraktometrem i piknometrem	Wg norm przedmiotowych	NN
Mąka	Wg norm przedmiotowych	NN
Pieczywo	Wg norm przedmiotowych	NN
Sucha masa	Wg norm przedmiotowych	NS
<b>Pracownia Mikrobiologii Diagnostycznej</b>		
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji: Sporal A i S	PB/MD/01 wyd. II z dnia 15.04.2010	A
Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella i Shigella w materiale klinicznym	PB/MD/02 wyd. II z dnia 15.04.2010 PB/MD/03 wyd. II z dnia 15.04.2010	A
Obecność enteropatogennych <i>Escherichia coli</i> (EPEC)	Wytyczne PZH Test lateksowy EPEC	NS
Obecność enterokrwotocznych <i>Escherichia coli</i> (EHEC)	Wytyczne PZH Test lateksowy E. coli 0157	NS
Obecność bakterii z rodziny <i>Enterobacteriaceae</i>	Wytyczne PZH	NS