

MPGK Sp. z o.o. Nowe Miasto Lub.

data wpływu 05. m. 15.....

L.dz. 652/ 2015.....



**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM**

e-mail: psse.nowemiastolubawskie@sanepid.olsztyn.pl

tel. 56 474 26 92 fax. 56 491 14 08

adres: 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, ul. Grunwaldzka 3.

O. Kosiński

Nowe Miasto Lubawskie 04.11.2015 r.

HK.4020.4.52.2015

[Signature]

**Miejskie Przedsiębiorstwo
Gospodarki Komunalnej Sp.z o.o.
ul. Działyńskich 8a
13-300 Nowe Miasto Lubawskie**

Orzeczenie Powiatowej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w Nowym Mieście Lubawskim do Sprawozdania nr SBW.4051.3.414.NML.MK.2015 z badania wody.

Dotyczy próbki wody pobranej przez pracownika Powiatowej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w dniu 27.10.2015 r. z wodociągu publicznego Nowe Miasto Lubawskie, próbka wody z sieci – budynek Zespołu Szkół przy ul. Tysiąclecia w Nowym Mieście Lubawskim.

Kod próbki : 414

Woda w próbce w zakresie zbadanych parametrów **odpowiada** wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61 poz.417; zmiany : Dz.U.z 2010 r. Nr 72, poz.466).

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Nowym Mieście Lubawskim
Ewa Pidiak
mgr inż. epidemiolog

W załączeniu :
Sprawozdanie nr SBW.4051.3.414.NML.MK.2015

Sporządziła :
Małgorzata Maron,
st. instruktor oddziału nadzoru,
nr tel. 56 49-114-06



Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
Laboratorium Badań
Środowiskowych
i Epidemiologiczno-Klinicznych
ul. Sienkiewicza 10
14-200 Hawa
tel. 0-89/649 04 20, fax. 0-89/649 04 21



AB 1152

strona 1/1
Hawa, dn. 28.10.2015 r.

Sprawozdanie nr SBW.4051.3 . 414. NML . MK . 2015 z badania wody

1. Badanie wykonano na zlecenie: PSSE Nowe Miasto Lubawskie, nr 20/NML/86/ 2015 z dnia 27.10.2015 r. w celu potwierdzenia zgodności z wartościami normatywnymi.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: woda pobrana z wodociągu publicznego Nowe Miasto Lubawskie, sieć: Zespół Szkół ul. Tysiąclecia Nowe Miasto Lubawskie, dnia 27.10.2015 r. o godz. 10.30
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium : 27.10.2015 r. o godz. 13.25 – próbka w stanie zgodnym z wymaganiami (wg. I-01/PO-SBW-03 „Kryteria oceny przydatności próbek wody przyjmowanych do badań” z dnia 10.07.2013 r.).
4. Próbkę pobrana wg Instrukcji I-03/PO-SBW-03 „Pobieranie próbek wody do badań fizycznych i chemicznych” z dnia 05.08.2013 r. i wg I-04/PO-SBW-03 „Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych” z dnia 05.08.2013 r. przez : pracownika PSSE Nowe Miasto Lubawskie.

Oznaczenie próbki przez klienta				97.NML	
Kod próbki				414.NML.2015	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dn. 29.03.2007 r. Dz.U.Nr 61 poz. 417 ze zmianami z dn. 20.04.2010 r. Dz. U. Nr 72 poz. 466
Badania fizyczno-chemiczne					
1.	A-Barwa	PN-EN ISO-7887:2012 Metoda D	mg/l Pt	5±5	-
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 rozdział 6	NTU	0,07±0,02	1
3.	A – Stężenie jonów wodoru (pH)	PN- EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,1 (temp. pomiaru 18,9°C)	6,5 - 9,5
4.	A - Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999 ⁵	µS/cm	476 ± 5 (temp. pomiaru 18,9°C)	2500
5.	Zapach	PN-72/C-04557 ⁴	-	Brak zapachu	-
6.	Smak		-	Brak smaku	-
7.	A -Amonowy jon	PN-94/C-04576/4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	<0,03	0,50
Badania mikrobiologiczne				Wynik badania niepewność²	
8.	A - Bakterie grupy coli	PN-ISO 9308-1: 1999*	jtk/100 ml	0	0
9.	A - Escherichia coli	PN-ISO 9308-1: 1999*	jtk/100 ml	0	0

Badania oznaczone literą A wykonano zgodnie z zakresem akredytacji PCA - AB 1152.

jtk – jednostki tworzące kolonie

¹ – niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku k = 2

² – niepewność wyniku badania wyrażona jako dolna i górna granica przedziału ufności przy 95% poziomie prawdopodobieństwa i współczynniku k=2.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek.

⁴ - Norma wycofana. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

⁵ - Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Normy wycofane z katalogu Polskich Norm spełniają wymagania cech charakterystycznych metod określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia (Dz. U. nr 61 poz. 417; zm.: Dz. U. z 2010 r. Nr 72, poz. 466).

„<”- poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji

* Metoda inna niż określona w Rozp. M.Z. z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr. 61 poz. 417; zm.: Dz. U. z 2010r. Nr.72, poz. 466)

Badania fizyczno-chemiczne wykonano w dniach: 27. – 28.10.2015 r.

Badania mikrobiologiczne wykonano w dniach : 27. – 28.10.2015 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Laboratorium nie ponosi/ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielone inaczej jak tylko w całości.

ML. ANITA SZKUPIŃSKA
Autoryzował:
mgr inż. Aneta Szkozińska

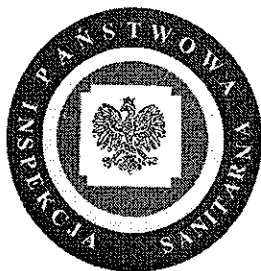
Autoryzowała: SYSTEM

inż. Aneta Szkozińska

MPGK Sp. z o.o. Nowe Miasto Lub.

data wpływu 05.11.15

L.dz. 0531/2015



POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM

e-mail: psse.nowemiastolubawskie@sanepid.olsztyn.pl

tel. 56 474 26 92 fax. 56 491 14 08

adres: 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, ul. Grunwaldzka 3.

O. Waszara

Nowe Miasto Lubawskie 04.11.2015 r.

HK.4020.4.52.2015

[Signature]

Miejskie Przedsiębiorstwo
Gospodarki Komunalnej Sp.z o.o.
ul. Działyńskich 8a
13-300 Nowe Miasto Lubawskie

**Orzeczenie Powiatowej Stacji Sanitarно – Epidemiologicznej w Nowym Mieście
Lubawskim do Sprawozdania nr SBW.4051.3.412.NML.MK.2015 z badania wody.**

Dotyczy próbki wody pobranej przez pracownika Powiatowej Stacji Sanitarно –
Epidemiologicznej w dniu 27.10.2015 r. z wodociągu publicznego Nowe Miasto Lubawskie,
próbka wody z sieci – budynek Miejskiego Ośrodka Pomocy Społecznej Nowe Miasto
Lubawskie ul. Korczaka 4.

Kod próbki : 412

Woda w próbce w zakresie zbadanych parametrów **odpowiada** wymaganiom Rozporządzenia
Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia
przez ludzi (Dz. U. Nr 61 poz.417; zmiany : Dz.U.z 2010 r. Nr 72, poz.466).

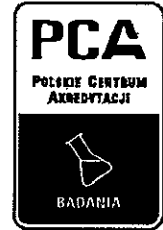
Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Nowym Mieście Lubawskim
Ewa Pielak
mgr inż. epidemiolog

W załączeniu :
Sprawozdanie nr SBW.4051.3.412.NMI..MK.2015

Sporządziła :
Małgorzata Maron,
st. instruktor oddziału nadzoru,
nr tel. 56 49-114-06



Powiatowa Stacja
Sanitarно-Epidemiologiczna
Laboratorium Badań
Środowiskowych
i Epidemiologiczno-Klinicznych
ul. Sienkiewicza 10
14-200 Hawa
tel. 0-89/649 04 20, fax. 0-89/649 04 21



AB 1152

strona 1/1
Hawa, dn. 28.10.2015 r.

Sprawozdanie nr SBW.4051.3 . 412. NML . MK . 2015 z badania wody

1. Badanie wykonano na zlecenie: PSSE Nowe Miasto Lubawskie, nr 20/NML/86/ 2015 z dnia 27.10.2015 r. w celu potwierdzenia zgodności z wartościami normatywnymi.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: woda pobrana z wodociągu publicznego Nowe Miasto Lubawskie, sieć: Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej Nowe Miasto Lubawskie ul. Korczaka 4 dnia 27.10.2015 r. o godz. 9.30
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium : 27.10.2015 r. o godz. 13.25– próbka w stanie zgodnym z wymaganiami (wg. I-01/PO-SBW-03 „Kryteria oceny przydatności próbek wody przyjmowanych do badań” z dnia 10.07.2013 r.).
4. Próbkę pobrana wg Instrukcji I-03/PO-SBW-03 „Pobieranie próbek wody do badań fizycznych i chemicznych” z dnia 05.08.2013 r. i wg I-04/PO-SBW-03 „Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych” z dnia 05.08.2013 r. przez : pracownika PSSE Nowe Miasto Lubawskie.

Oznaczenie próbki przez klienta				95.NML	
Kod próbki				412.NML.2015	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dn. 29.03.2007 r. Dz.U.Nr 61 poz. 417 ze zmianami z dn. 20.04.2010 r. Dz. U. Nr 72 poz. 466
Badania fizyczno-chemiczne					
1.	A-Barwa	PN-EN ISO-7887:2012 Metoda D	mg/l Pt	5±5	-
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 rozdział 6	NTU	0,09±0,03	1
3.	A –Stężenie jonów wodoru (pH)	PN- EN ISO 10523:2012	-	7,3 ± 0,1 (temp. pomiaru 20,0°C)	6,5 - 9,5
4.	A - Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999 ⁵	µS/cm	480 ± 5 (temp. pomiaru 20,0°C)	2500
5.	Zapach	PN-72/C-04557 ⁴	-	Brak zapachu	-
6.	Smak		-	Brak smaku	-
7.	A -Amonowy jon	PN-94/C-04576/4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	<0,03	0,50
Badania mikrobiologiczne				Wynik badania niepewność ²	
8.	A - Bakterie grupy coli	PN-ISO 9308-1: 1999*	jtk/100 ml	0	0
9.	A - Escherichia coli	PN-ISO 9308-1: 1999*	jtk/100 ml	0	0

Badania oznaczone literą A wykonano zgodnie z zakresem akredytacji PCA - AB 1152.

jtk – jednostki tworzące kolonie

¹ – niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku k = 2

² – niepewność wyniku badania wyrażona jako dolna i górna granica przedziału ufności przy 95% poziomie prawdopodobieństwa i współczynniku k=2.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

⁴ - Norma wycofana. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

⁵ – Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Normy wycofane z katalogu Polskich Norm spełniają wymagania cech charakterystycznych metod określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia (Dz. U. nr 61 poz. 417 ; zm.: Dz. U. z 2010 r. Nr 72, poz. 466).

nw – nie wykryto

„<”- poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji

* Metoda inna niż określona w Rozp. M.Z. z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr. 61 poz. 417; zm.: Dz. U. z 2010r. Nr.72, poz. 466)

Badania fizyczno-chemiczne wykonano w dniach: 27. – 28.10.2015 r.

Badania mikrobiologiczne wykonano w dniach : 27. – 28.10.2015 r.

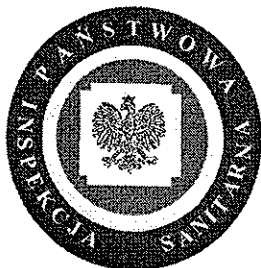
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Laboratorium nie ponosi/ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium, sprawozdanie nie może być powielone inaczej jak tylko w całości.

Autoryzował:

mgr inż. *[Podpis]*
mgr inż. Beata Urbańska

Autoryzował: *[Podpis]* ASYSTENT

inż. Aniła Szepeńska



**POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W NOWYM MIEŚCIE LUBAWSKIM**

e-mail: psse.nowemiastolubawskie@sanepid.olsztyn.pl

tel. 56 474 26 92 fax. 56 491 14 08

adres: 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, ul. Grunwaldzka 3.

[Handwritten signature]

HK.4020.4.52.2015

[Handwritten signature]

Nowe Miasto Lubawskie 04.11.2015 r.

**Miejskie Przedsiębiorstwo
Gospodarki Komunalnej Sp.z o.o.
ul. Działyńskich 8a
13-300 Nowe Miasto Lubawskie**

**Orzeczenie Powiatowej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w Nowym Mieście
Lubawskim do Sprawozdania nr SBW.4051.3.413.NML.MK.2015 z badania wody.**

Dotyczy próbki wody pobranej przez pracownika Powiatowej Stacji Sanitarnej – Epidemiologicznej w dniu 27.10.2015 r. z wodociągu publicznego Nowe Miasto Lubawskie, próbka wody z sieci – budynek szkoły podstawowej przy ul. Jagiellońskiej w Nowym Mieście Lubawskim.

Kod próbki : 413

Woda w próbce w zakresie zbadanych parametrów **odpowiada** wymaganiom Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61 poz.417; zmiany : Dz.U.z 2010 r. Nr 72, poz.466).

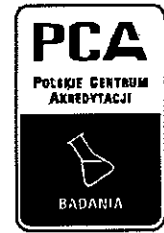
[Handwritten signature]
Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Nowym Mieście Lubawskim
Ewa Białak
mgr inż. epidemiolog

W załączeniu :
Sprawozdanie nr SBW.4051.3.413.NML.MK.2015

Sporządziła :
Małgorzata Maron,
st. instruktor oddziału nadzoru,
nr tel. 56 49-114-06



Powiatowa Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
Laboratorium Badań
Środowiskowych
i Epidemiologiczno-Klinicznych
ul. Sienkiewicza 10
14-200 Ława
tel. 0-89/649 04 20, fax. 0-89/649 04 21



AB 1152

strona 1/1
Ława, dn. 28.10.2015 r.

Sprawozdanie nr SBW.4051.3 . 413. NML . MK . 2015 z badania wody

1. Badanie wykonano na zlecenie: PSSE Nowe Miasto Lubawskie, nr 20/NML/86/ 2015 z dnia 27.10.2015 r. w celu potwierdzenia zgodności z wartościami normatywnymi.
2. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: woda pobrana z wodociągu publicznego Nowe Miasto Lubawskie, sieć: Szkoła Podstawowa ul. Jagiellońska , dnia 27.10.2015 r. o godz. 10.00
3. Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium : 27.10.2015 r. o godz. 13.25 – próbka w stanie zgodnym z wymaganiami (wg. I-01/PO-SBW-03 „Kryteria oceny przydatności próbek wody przyjinowanych do badań” z dnia 10.07.2013 r.).
4. Próbką pobrana wg Instrukcji I-03/PO-SBW-03 „Pobieranie próbek wody do badań fizycznych i chemicznych” z dnia 05.08.2013 r. i wg I-04/PO-SBW-03 „Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych” z dnia 05.08.2013 r. przez : pracownika PSSE Nowe Miasto Lubawskie.

Oznaczenie próbki przez klienta				96.NML	
Kod próbki				413.NML.2015	
Lp.	Badana cecha	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania niepewność ¹	Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozp.M.Z. z dn. 29.03.2007 r. Dz.U.Nr 61 poz. 417 ze zmianami z dn. 20.04.2010 r. Dz. U. Nr 72 poz. 466
Badania fizyczno-chemiczne					
1.	A-Barwa	PN-EN ISO-7887:2012 Metoda D	mg/l Pt	5±5	-
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 rozdział 6	NTU	0,49±0,16	1
3.	A –Stężenie jonów wodoru (pH)	PN- EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,1 (temp. pomiaru 18,4°C)	6,5 - 9,5
4.	A - Przewodność el. wł.	PN-EN 27888:1999 ⁵	µS/cm	472 ± 5 (temp. pomiaru 18,4°C)	2500
5.	Zapach	PN-72/C-04557 ⁴	-	Brak zapachu	-
6.	Smak		-	Brak smaku	-
7.	A -Amonowy jon	PN-94/C-04576/4:1994	mg/l NH ₄ ⁺	0,03 ±0,01	0,50
Badania mikrobiologiczne				Wynik badania niepewność²	
8.	A - Bakterie grupy coli	PN-ISO 9308-1: 1999*	jtK/100 ml	0	0
9.	A - <i>Escherichia coli</i>	PN-ISO 9308-1: 1999*	jtK/100 ml	0	0

Badania oznaczone literą A wykonano zgodnie z zakresem akredytacji PCA - AB 1152.

jtK – jednostki tworzące kolonie

¹ – niepewność wyniku badania/pomiaru wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku k = 2

² – niepewność wyniku badania wyrażona jako dolna i górna granica przedziału ufności przy 95% poziomie prawdopodobieństwa i współczynniku k=2.

Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.

⁴ - Norma wycofana. Laboratorium posiada wystarczające argumenty techniczne i merytoryczne do jej stosowania.

⁵ - Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Normy wycofane z katalogu Polskich Norm spełniają wymagania cech charakterystycznych metod określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia (Dz. U. nr 61 poz. 417 ; zm.: Dz. U. z 2010 r. Nr 72, poz. 466).

„<-” poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji

* Metoda inna niż określona w Rozp. M.Z. z dnia 29 marca 2007r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr. 61 poz. 417; zm.: Dz. U. z 2010r. Nr.72, poz. 466)

Badania fizyczno-chemiczne wykonano w dniach : 27. – 28.10.2015 r.

Badania mikrobiologiczne wykonano w dniach : 27. – 28.10.2015 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Laboratorium nie ponosi/ponosi odpowiedzialności za pobór i transport próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielone inaczej jak tylko w całości.

Autoryzował:
mgr inż. Eryka Urbańska

Autoryzowała SYSTENT
inż. Anita Szkołpińska