

WOJEWÓDZKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKA
 INSPEKTOR SANITARNY
 ul. Kazimierza Jagiellończyka 8 B
 66-400 Gorzów Wlkp.
 tel. 95 722-60-57 fax 95 722-46-53

Gorzów Wlkp. dn. 05.2019r.

pieczęć LPWIS w Gorzowie Wlkp. (1)
 D. M. A. 2019

Znak sprawy:

**WYSTĄPIENIE POKONTROLNE
 Z KONTROLI KOMPLEKSOWEJ
 W POWIATOWEJ STACJI SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNEJ W ZIELONEJ GÓRZE**

1. Data rozpoczęcia kontroli: 20.03.2019 r.

Data zakończenia kontroli: 20.03.2019 r.

2. Kontrolowana komórka organizacyjna PSSE: Oddział Laboratoryjny

3.1. Imię, nazwisko i stanowisko służbowe osoby/ osób przeprowadzających kontrolę zgodnie z upoważnieniem LPWIS – upoważnienie nr KD-222.7.2.2019 z dnia 19.02.2019r.:

✓ - kierownik Działu Laboratoryjnego

✓ - kierownik Oddz. Badań Środowiska Pracy oraz Badań Radiacyjnych

✓ - kierownik Oddz. Badań Środowiskowych

✓ - kierownik Oddz. Mikrobiologii i Parazytologii

3.2. Imię i nazwisko osoby/ osób biorących udział w kontroli ze strony PSSE w Zielonej Górze:

- kierownik Oddziału Laboratoryjnego

- kierownik Sekcji Mikrobiologii i Parazytologii

- kierownik Laboratorium Analiz Instrumentalnych

- kierownik Sekcji Badania Środowiska Pracy

- kierownik Sekcji Badań Środowiskowych

4. Zakres kontroli: Działalność laboratoryjna za 2018r.do dnia kontroli 20.03.2019r. w zakresie badań mikrobiologicznych i fizykochemicznych w środowisku, środowisku pracy i mikrobiologii klinicznej

5. Wyniki kontroli: ~~pion nadzorowy*/pion ekonomiczno-administracyjny*/~~ pion laboratoryjny*:

Wykaz pracowników Oddziału Laboratoryjnego w PSSE Zielona Góra

Lp.	Nazwisko i imię	stanowisko	wykształcenie	specjalizacja/studia podyplomowe	pracownie	uwagi
1.	Musiał-Rawdanis Monika	kierownik oddziału laboratoryjnego	wyższe	studia podyplomowe - „Zarządzanie jakością - teoria i praktyka”		
2.		st. sekretarka medyczna	średnie			
Sekcja Badań Środowiskowych						
3.		Kierownik sekcji	wyższe			
4.		Mł. Asystent	wyższe			
5.		Mł. Asystent	wyższe			
6.		Stażysta	wyższe			
7.		Mł. Asystent	wyższe			
8.		Mł. Asystent	wyższe			
9.		Pomoc laboratoryjna	wyższe zawodowe			
Sekcja Badania Środowiska Pracy						
10.		Kierownik Sekcji	wyższe	studia podyplomowe - „Higiena Środowiska i Zdrowie Środowiskowe”		
11.		St. Asystent	wyższe	studia podyplomowe - „Bezpieczeństwo i Higiena Pracy”		
12.		St. Asystent	wyższe	studia podyplomowe - „Bezpieczeństwo i Higiena Pracy”		
13.		Mł. Asystent	wyższe			
14.		Mł. Asystent	wyższe			
Sekcja Analiz Instrumentalnych						
15.		Kierownik Sekcji	wyższe	studia podyplomowe - „Zarządzanie przedsiębiorstwem”		
16.		St. asystent	wyższe	studia podyplomowe - „Zarządzanie jakością”		
17.		Młodszy Asystent	wyższe			

Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii				
	Kierownik sekcji		1 ^o z zakresu mikrobiologii (diagnosta laboratoryjny 09960)	
18.	wyższe			
19.	mlodszy asystent	wyższe	diagnosta laboratoryjny 09942	Pracownia Mikrobiologii Ogólnej i Schorzeń jelitowych
20.	mlodszy asystent	wyższe		
21.	starszy technik	średnie		
22.	mlodszy asystent	wyższe		
23.	mlodszy asystent	wyższe		
24.	mlodszy asystent	wyższe		
25.	mlodszy asystent	wyższe		
26.	stażysta	wyższe		
27.	mlodszy asystent	wyższe		
28.	mlodszy asystent	wyższe		
29.	starszy asystent	wyższe	studia podyplomowe - „Zarządzanie jakością i Bezpieczeństwem żywności”	Pracownia Mikrobiologii Wody
30.	starszy asystent	wyższe	studia podyplomowe - „Higiena Środowiska i Zdrowie Środowiskowe”	
31.	starszy technik	średnie		Pracownia Pożywek
32.	pomoc laboratoryjna	podstawowe		Zmywalnia i Sterylizatornia
33.	starszy technik	średnie		Punkt Przyjmowania Próbek
34.	starszy technik	średnie		

Laboratorium wykonuje badania środowiska, środowiska pracy oraz badania z zakresu mikrobiologii klinicznej i materiału biologicznego w ramach prowadzonego nadzoru sanitarnego zgodnie z określoną przez Lubuskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Gorzowie Wlkp. rejonizacją oraz na zlecenia.

W 2017 r. Oddział Laboratoryjny wykonał 28997 badań, w tym: 5723 (19,7 %) badań w ramach prowadzonego nadzoru i 23274 (80,3 %) na zlecenia.

Badania z zakresu środowiska pracy (obsada kadrowa 5 osób)						
Liczba badań wykonanych ogółem	Liczba badań w przeliczeniu na etat	Liczba badań wykonanych z nadzoru	Liczba badań w przeliczeniu na etat	Liczba badań wykonanych na zlecenie	Liczba badań w przeliczeniu na etat	% Badań na zlecenie
1332	264	74	15	1258	252	94,4
Badania fizykochemiczne wody (obsada kadrowa 6 osób)						
3274	546	2031	339	1243	207	38
Badania mikrobiologiczne wody (obsada kadrowa 4 osoby)						
3091	773	1142	286	1949	487	63
Badania z zakresu mikrobiologii i parazytologii (obsada kadrowa 14 osób w tym 1 osoba na urlopie wychowawczym)/9 osób wykonujących badania						
21300	2367	2476	275	18824	2902	88,4
Badania z zakresu środowiska pracy oraz wody wykonywane przez Sekcję Analiz Instrumentalnych (obsada kadrowa 3 osoby)						
1110	370	24 badań z środowiska pracy 209 wody	78	568 z środowiska pracy 309 wody	292	79

W 2018 r. wykonano 28971 badań, w tym: 4576 (15,8 %) badań w ramach prowadzonego nadzoru i 24395 (84,2 %) na zlecenia.

Badania z zakresu środowiska pracy (obsada kadrowa 5 osób)						
Liczba badań wykonanych ogółem	Liczba badań w przeliczeniu na etat	Liczba badań wykonanych z nadzoru	Liczba badań w przeliczeniu na etat	Liczba badań wykonanych na zlecenie	Liczba badań w przeliczeniu na etat	% Badań na zlecenie
1511	302	93	19	1418	283	93,8
Badania fizykochemiczne wody (obsada kadrowa 7 osób w tym 1 osoba na urlopie macierzyńskim)						
2163	361	1299	217	864	144	40
Badania mikrobiologiczne wody (obsada kadrowa 4 osoby)						
2605	651	1105	276	1500	375	57,6
Badania z zakresu mikrobiologii i parazytologii (obsada kadrowa 13 osób w tym 1 osoba na urlopie wychowawczym)/ 8 osób wykonujących badania						
22318	2790	2071	259	20247	2531	90,7
Badania z zakresu środowiska pracy oraz wody wykonywane przez Sekcję Analiz Instrumentalnych (obsada kadrowa 3 osoby)						
839	280	8 badań z środowiska pracy 206 wody	72	366 z środowiska pracy 259 wody	208	74,5

Największy procent badań na zlecenie wykonano z zakresu środowiska pracy 2017r – 94,4% , 2018r – 93,8% oraz badań klinicznych 2017r – 88,4%, 2018r.- 90,7 % (w tym badania sanitarno- epidemiologiczne, które zgodnie z zapisami Ustawy z 5 grudnia 2008r o zapobieganiu oraz zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi przeprowadzane są przez PIS).

Laboratorium posiada akredytację (certyfikat PCA Nr. AB 622 wydanie 17 z dnia. 7.maja.2018r.).

Zakres akredytacji jest dostosowany do potrzeb wykonywania badań statutowych wody, materiału klinicznego, natomiast w przypadku środowiska pracy w zakresie oznaczania metali wykracza poza potrzeby planów badań i pomiarów w ramach nadzoru nad warunkami pracy na 2019r i prowadzonych badań statutowych w 2018r.

W bieżącym roku laboratorium wnioskowało o rozszerzenie, uaktualnienie i ograniczenie zakresu akredytacji dostosowując zakres badań do zmieniających się wymogów obowiązujących uregulowań prawnych za wyjątkiem metody oznaczania formaldehydu w środowisku pracy.

Zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02.02.2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy oraz Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018r., poz. 1286) dolny zakres akredytacji

metody oznaczania formaldehydu jest za wysoki i nie pozwala na oznaczanie niskich stężeń tj. na poziomie 0,1 NDS.

Podczas ostatniej oceny PCA przeprowadzonej w lutym 2019r laboratorium rozszerzyło zakres akredytacji w wodzie o oznaczanie liczby bakterii z rodzaju Legionella wg normy PN-EN ISO 11731:2017-08 oraz w środowisku pracy o: pobierania próbek do oceny narażenia zawodowego na substancje nieorganiczne o frakcję respirabilną, stężenie tlenków żelaza we frakcji wdychalnej.

Ponadto zostały uaktualnione metody oznaczania stężenia rtęci, stężenia manganu, stężenia antymonu, liczby bakterii grupy coli w wodzie o nowe dokumenty odniesienia oraz obniżono zakres oznaczalności dla: stężenia niklu w wodzie oznaczanego techniką absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną ETAAS, stężenia tlenków żelaza we frakcji respirabilnej, stężenia związków chromu (III), miedzi i ołowiu techniką płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS).

Dodatkowo Laboratorium wnioskowało do PCA o dostosowanie nazewnictwa pyłowych czynników szkodliwych w środowisku pracy w ramach standaryzacji zapisów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02.02.2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy oraz Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018r., poz. 1286).

W laboratorium zatrudnione są 34 osoby w tym: Kierownik Oddziału + 1 osoba ze średnim wykształceniem podlegająca bezpośrednio Kierownikowi Oddziału Laboratoryjnego, Sekcja Analiz Instrumentalnych - 3 osoby, Sekcja Badań Środowiskowych – 7 osób (w tym jedna osoba na zastępstwo osoby przebywającej na urlopie macierzyńskim), Sekcja Badań Środowiska Pracy - 5 osób, Sekcja Mikrobiologii i Parazytologii - 17 osób (w tym jedna osoba na zastępstwo osoby przebywającej na urlopie wychowawczym), przy czym w Sekcji Mikrobiologii i Parazytologii wykonywane są badania mikrobiologiczne wody i materiału biologicznego od ludzi.

Pracownicy laboratorium w 2018r. uczestniczyli w 8 szkoleniach zewnętrznych w tym w 2-ch zorganizowanych przez WSSE w Gorzowie Wlkp. W ramach odbytych szkoleń został przeszkolony personel poszczególnych Sekcji Oddziału Laboratoryjnego

Odbyte szkolenia dotyczyły działalności merytorycznej laboratorium oraz doskonalenia wdrożonego systemu zarządzania jakością. W br. do dnia kontroli Kierownik Oddziału Laboratoryjnego i Kierownik Sekcji Badań Środowiskowych uczestniczył w Międzynarodowych Targach Analityki i Technik Pomiarowych korzystając z odbywającego się panelu wykładów.

Badania i autoryzacja sprawozdań z badań wykonywane są przez kompetentny personel. Zatrudniony personel posiada określone w kartach stanowiskowych obowiązki, uprawnienia i odpowiedzialności oraz stosowne upoważnienia do wykonywania badań, obsługi wyposażenia i autoryzacji sprawozdań z badań. System nadawania upoważnień dla nowozatrudnionego personelu w Sekcji Badań Środowiskowych do wykonywania

badania poszczególnymi metodami badawczymi nie umożliwia przesłania dokumentacji na podstawie, której upoważnienia są nadawane, oraz dat nadawania upoważnień.

Warunki lokalowe laboratorium są odpowiednie, funkcjonalne, gwarantujące poprawność wykonywanych działań. Laboratorium umiejscowione jest w budynku A na I piętrze (SBŚ, SBŚP, SAI) oraz II piętrze (SMiP). W ostatnim czasie odremontowany został punkt przyjmowania do badań materiału biologicznego od ludzi oraz wymieniono drzwi do pomieszczeń laboratoryjnych zapewniając ochronę przed dostępem osób postronnych. Środowisko realizacji wykonywanych badań, przygotowania i przechowywania próbek do badań jest prawidłowo nadzorowane i monitorowane.

Laboratorium przechowuje próbki przeznaczone do badań w urządzeniach chłodniczych w których monitorowana jest temperatura. Próbki do badań laboratoryjnych przyjmowane są i rejestrowane w Punktach przyjmowania próbek usytuowanych na parterze budynku A.

Infrastruktura Laboratorium zapewnia bezpieczeństwo i ochronę próbek do badań.

Laboratorium posiada właściwe wyposażenie do realizacji prowadzonych badań.

W latach 2017r./2018r. Laboratorium doposażono w następujące wyposażenie pomiarowo – badawcze:

SBŚP - miernik elektroniczny typu GasHunter do pomiaru stężenia tlenu węgla, wagę nieautomatyczną QUINTIX 125D-ICEU, głowice do pobierania frakcji wdychalnej,

SAI - szafę bezpieczeństwa do przechowywania odczynników, płytę grzejącą, łaźnie grzejącą,

SBŚ - spektrofotometr DR 3900, mętnościomierz TU 5200, prysznic bezpieczeństwa z myjką do oczu,

SMiP – szafa chłodnicza Bolarus Eco C700 (2 szt.), densytometr MC Farland DEN-1B

Posiadane wyposażenie pomiarowo-badawcze jest odpowiednio oznakowane, posiada aktualne świadectwa wzorcowania (np. świadectwo wzorcowania spektrofotometru Helios z dnia 12 lipca 2018r. wydane przez OUM w Poznaniu) oraz sprawdzane i wzorcowane zgodnie z "Wykazem przyrządów pomiarowych podlegających obsłudze metrologicznej". Laboratorium wykonuje badania wody, powietrza, materiału klinicznego według aktualnych norm, norm wycofanych bez zastąpienia z katalogu polskich norm, własnych procedur badawczych, procedur opartych na testach Merck i Nanocolor oraz na metodykach PZH.

Badania wody do spożycia, wody pochodzącej z kąpielisk i miejsc przeznaczonych do kąpieli, wody z pływalni wykonywane są zgodnie z metodami referencyjnymi przywołanymi w obszarze regulowanym przepisami prawa.

Charakterystyka metod badawczych stosowanych dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi odpowiada wymaganiam zawartym w tabeli nr 2 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017, poz.2294) w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi natomiast ze względu na brak dokładnej dokumentacji z walidacji/sprawdzania metod badawczych dla wody na pływalniach nie ma możliwości zweryfikować czy Laboratorium jest w stanie prawidłowo realizować metody i osiągać wymagane parametry zgodnie z wymaganiami *Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. (Dz. U. 2015, poz. 2016) w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.*

Stosowane przez Laboratorium metody badań spełniają wymagania klienta i są właściwe dla zamierzonego zastosowania za wyjątkiem metody spektrofotometrycznej wg PN-76/Z-04045.02 oznaczania stężenia formaldehydu w środowisku pracy dla której dolny zakres akredytacji jest zbyt wysoki i nie pozwala na oznaczanie stężeń . na poziomie 0,1 NDS.

Metody badań są prawidłowo zwalidowane/sprawdzone poprzez wyznaczenie między innymi precyzji pośredniej, powtarzalności metody, odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej, granicy wykrywalności a źródła niepewności zostały zidentyfikowane w sposób prawidłowy i wyczerpujący Dla metod jakościowych w badaniach mikrobiologicznych laboratorium oszacowało budżet niepewności.

Laboratorium prowadzi kontrolę badań zgodnie z przyjętym programem wewnętrznego sterowania jakością badań na rok kalendarzowy.

Kontrola badań mikrobiologicznych odbywa się za pomocą analizy próbek powtórzonych, próbek równoległych, kontrolę jałowości pożywek, kontrolę jakości pożywek, kontrolę czynników zewnętrznych oraz kontrolę pracy urządzeń.

Kontrola badań fizykochemicznych/sensorycznych prowadzona jest między innymi za pomocą próbek ślepych, próbek powtórzonych przez jednego analityka i dwóch analityków, próbek kontrolnych, badanie równoległe tej samej próbki przez analityków upoważnionych do wykonywania badania, sprawdzanie krzywej wzorcowej, badanie odzysku.

Laboratorium stosuje wzorce pomiarowe (CRM, RM), certyfikowane kultury odniesienia w ramach stosowanych metod badawczych.

Zewnętrzne sterowanie jakością badań realizowane jest poprzez uczestnictwo Laboratorium w badaniach biegłości/porównaniach międzylaboratoryjnych. Laboratorium określiło poziom uczestnictwa w programach PT/ILC (plan badań biegłości/ porównań międzylaboratoryjnych na 2017r.- 2021r. i roczny na dany rok kalendarzowy.) i realizuje ustaloną częstość uczestnictwa w określonych w planie poddyscyplinach.

W 2018 r. Laboratorium uczestniczyło w 8 programach badań biegłości (6 programów dot. wody, 2 programy dot. środowiska pracy) z których uzyskało zadawalające wyniki.

W 2019r do dnia kontroli Oddział Laboratoryjny PSSE w Zielonej Górze uczestniczył w badaniach biegłości/porównaniach międzylaboratoryjnych w zakresie: dwóch programów wykrywania Legionelli spp oraz jednym programie oznaczenia rtęci w próbkach wody.

Poziom uczestnictwa w PT oraz przedsięwzięcia wewnętrzne są reprezentatywne dla wykonywanych badań. Dokumentacja oraz zapisy z badań prowadzone są w sposób prawidłowy. Dokumentacja dotycząca badanych próbek jest kompletna i stanowi ją między innymi: zlecenie na pobranie próbki, przegląd zlecenia / umowy /harmonogramu, protokół pobrania próbki, karta przekazania próbek, karta bakteriologicznego i fizykochemicznego badania oraz sprawozdanie z badań.

Zapisy z badań są kompletne i pozwalają na odtworzenie przebiegu badania, identyfikację wszystkich czynników istotnych dla niepewności pomiarów i ustalenie tropów audytowych.

Podczas kontroli dokonano przeglądu sprawozdań z badań Nr OL-LBŚP-175/2018 z dnia 13.08.2018r., Nr, OL-LBŚ-149/2019 z dnia 12.03.2019r., OL-LMiP Jel-1395/2019. Sprawozdania z badań wydawane są terminowo. Sprawozdania są kompletne, jednoznaczne, zawierają wyniki badań i dane istotne dla miarodajności wyników. Sprawozdania autoryzowane są przez upoważniony personel a w przypadku sprawozdań materiału klinicznego przez diagnostę laboratoryjnego zgodnie z ustawą 27.07.2001r. o diagnostyce laboratoryjnej oraz uchwałą Nr 42/2003 KRDL. Laboratorium prawidłowo powołuje się na posiadaną akredytację. Na sprawozdaniu z badań nieakredytowane parametry oznakowane są gwiazdką a niepewność wyników podawana jest z niepewnością rozszerzoną.

Dla metod mikrobiologicznych wody niepewność podawana jest zgodnie ze Specyfikacją Techniczną PKN-ISO/TS 19036:2011 „Mikrobiologia żywności i pasz. Wytyczne do szacowania niepewności pomiaru w metodach ilościowych.”

Współpraca Laboratorium z klientami na etapie przeglądu zapytań ofert i umów prowadzi do uzgodnienia parametrów badań. Klient jest informowany i akceptuje wybraną metodę badawczą oraz pozostałe parametry realizacji zlecenia

5.1. Ocena skontrolowanej działalności, ze wskazaniem ustaleń, na których została oparta:

Ocenę działalności laboratoryjnej dokonano w oparciu o oględziny, okazaną dokumentację i wyjaśnienia pracowników.

6. Zakres, przyczyny i skutki stwierdzonych nieprawidłowości:

- wysoki procent badań wykonywanych na zlecenie klienta zewnętrznego z zakresu środowiska pracy (2017r – 94,4% , 2018r – 93,8%) oraz brak monitorowania dochodów uzyskiwanych w ramach wykonywanych badań na zlecenia tak, aby kwota wypracowanych środków nie przekraczała zaplanowanej kwoty na dany rok (priorytetem działalności laboratoryjnej winna być realizacja badań wynikających z prowadzonego nadzoru);
- zakres akredytowanych metod badawczych w przypadku środowiska pracy w zakresie oznaczania metali wykracza poza potrzeby *planów badań i pomiarów w ramach nadzoru nad warunkami pracy na 2019r.* i prowadzonych badań statutowych w 2018r.;
- nieprecyzyjna dokumentacja z walidacji/sprawdzania metod badawczych dla wody na pływalniach może utrudniać Laboratorium weryfikowanie i potwierdzenie czy jest ono w stanie prawidłowo realizować metody i osiągać wymagane parametry zgodnie z wymaganiami *Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. (Dz. U. 2015, poz. 2016) w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach;*
- stosowana przez Laboratorium metoda spektrofotometryczna oznaczania stężenia formaldehydu wg PN-76/Z-04045.02 w środowisku pracy jest nieodpowiednia (zbyt wysoki dolny zakres akredytacji metody) nie pozwalający na oznaczanie stężeń . na poziomie 0,1 NDS zgodnie z wymaganiami *Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02.02.2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy* oraz *Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z 12 czerwca 2018r. w sprawie*

najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
(Dz. U. z 2018r., poz. 1286).

7. Zalecenia lub wnioski dotyczące usunięcia nieprawidłowości lub usprawnienia funkcjonowania PSSE:

- 1) ograniczenie badań wykonywanych na zlecenie klienta zewnętrznego i monitorowanie dochodów uzyskiwanych w ramach wykonywanych badań na zlecenia tak, aby kwota wypracowanych środków nie przekraczała zaplanowanej kwoty na dany rok. Ograniczając liczbę wykonywanych badań należałoby uwzględnić dokonane zapotrzebowanie roczne na kompleksowe zaopatrzenie laboratorium w materiały pomocnicze niezbędne do realizacji badań oraz dokonać analizy zatrudnienia w danych obszarach badań;
- 2) analiza zakresu akredytacji pod kątem zasadności utrzymywania akredytowanych metod badawczych w środowiska pracy w zakresie oznaczania metali;
- 3) doprecyzowanie dokumentacji z walidacji/sprawdzenia metod badawczych dla wody na pływalniach tak aby Laboratorium mogło potwierdzić czy jest ono w stanie prawidłowo realizować metody i osiągać wymagane parametry zgodnie z wymaganiami *Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015r. (Dz. U. 2015, poz. 2016) w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach;*
- 4) w ramach realizacji działań statutowych, celem zapewnienia prawidłowego nadzoru nad warunkami w środowisku pracy na terenie woj. lubuskiego, Laboratorium WSSE wykonywać będzie oznaczanie stężenia zawartości formaldehydu (metoda opartą na technice chromatografii cieczowej) w próbkach pobranych i dostarczanych przez pracowników PSSE w Zielonej Górze.

8. Informacje o wykonaniu zaleceń lub wykorzystaniu wniosków, a także o podjętych działaniach lub przyczynach ich niepodjęcia należy przekazać w terminie: pkt.1,2 - 31.12.2019r., pkt.3 - 31.08.2019r., pkt.4 - 30.06.2019r.

Wystąpienie pokontrolne sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla PPIS w Zielonej Górze, drugi dla LPWIS. Od wystąpienia pokontrolnego nie przysługują środki odwoławcze.

22.05.19
(data, podpis i pieczęć Kierownika
komórki organizacyjnej)

22.05.19
(data, podpis Kierownika
do spraw kontroli)

22.05.19
LUBUSKI INSTYTUT WOJEWODZKI
INSPEKTOR SANITARNY
(data, podpis i pieczęć LPWIS) w Wilkopol.
lek. med. Dorota Komaszczyk
specjalista epidemiologii

* - niepotrzebne skreślić