

51-630 Wrocław  
Chelmońskiego 14  
tel: (71) 327-30-00

fax: (71) 327-30-09  
e-mail: wios@wroclaw.pios.gov.pl  
www.wroclaw.pios.gov.pl

## PROTOKÓŁ KONTROLI NR WIOS-WROC 31/2021

Sygnatura protokołu	WI.7023.189.2021.EG.DS	
Podstawa do przeprowadzenia kontroli	art. 9 ustawy z dnia 20 lipca 1991r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2020r. poz. 995 ze późn. zm.)	
<b>Identyfikacja kontrolowanego zakładu</b>		
Nazwa, adres	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, Wydział Lekarski, Katedra i Zakład Biofizyki i Neurobiologii ul. Chalubińskiego 10, 50-368 Wrocław, Gmina Wrocław, Powiat m. Wrocław	
Rodzaj działalności, rodzaje i liczba instalacji, kod działalności lub instalacji	działalność naukowo - dydaktyczna	
Adres kontrolowanej działalności	ul. Chalubińskiego 10, 50-368 Wrocław, Gmina Wrocław, Powiat m. Wrocław	
Osoba poinformowana o podjęciu kontroli	prof. dr hab. Piotr Dzięgiel, Prorektor ds. nauki	
Regon zakładu lub PESEL kontrolowanego, który nie posiada regonu (np. rolnicy indywidualni)	000288981	
Rodzaj kontrolowanego przedsiębiorcy zgodnie z ustawą Prawo przedsiębiorców	nie dotyczy	
Rejestracja	nie dotyczy	
Telefon/ fax.	+48 71 784 10 96	
Adres strony internetowej:	www.umed.wroc.pl	
Posiadane certyfikaty ISO, EMAS	nie dotyczy	
Przedstawiciel kontrolowanego	Imię i nazwisko prof. dr hab. Piotr Dzięgiel	Stanowisko Prorektor ds. nauki
Udzielający informacji: (imię, nazwisko, stanowisko)	Imię i nazwisko dr hab. Marcin Kolaczkowski	Stanowisko Adiunkt w Katedrze i Zakładzie Biofizyki i Neurobiologii
	mgr Elżbieta Duszyńska	Specjalista w Dziale Eksploatacji

<b>Podmiot kontrolowany</b>	
Nazwa	Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
Adres do korespondencji	Wybrzeże L. Pasteura 1, 50-367 Wrocław, Gmina Wrocław, Powiat m. Wrocław
Regon	000288981
Rejestracja	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 października 1949r. w sprawie założenia Akademii Lekarskich w Warszawie, Krakowie, Poznaniu.

*Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.*

*[Signature]*  
Spec

	Lublinie, Łodzi i Wrocławiu (Dz.U. 1949 nr 58 poz. 450); Ustawa z dnia 28 czerwca 2012r. o nadaniu Akademii Medycznej im. Piastów Śląskich we Wrocławiu nazwy "Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu" (Dz.U. 2012 poz. 915)
Telefon/ fax.	+48 71 784 10 96

<b>Informacja o kontroli</b>	
Data rozpoczęcia kontroli	18.03.2021
Data zakończenia kontroli	01.06.2021
Charakter kontroli	Problemowa
Typ kontroli	Planowa
Data poprzedniej kontroli	Brak
Okres objęty kontrolą	2019, 2020r. do dnia kontroli
Cel kontroli	Kontrola przestrzegania przepisów ustawy o mikroorganizmach i organizmach genetycznie zmodyfikowanych (cel 52).
Cykl kontrolny	Nie
Informacje zastrzeżone	Nie

<b>Przeprowadzający kontrolę, uczestniczący w kontroli</b>			
Inspektor/inspektorzy upoważnieni do kontroli	Imię i nazwisko	Stanowisko służbowe	Upoważnienie nr
	Dominika Siedlecka	pracownik WIOŚ	28/2021
	Ewa Gamska	Starszy Specjalista	01005
Wykonujący pomiary i badania	Imię i nazwisko	Stanowisko służbowe	Upoważnienie nr
	-	-	-
Osoby uczestniczące w kontroli	W kontroli nie uczestniczyli przedstawiciele innych organów.		

## 1. Ustalenia kontroli.

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu jest uczelnią publiczną, którą utworzono na mocy rozporządzenia Rady Ministerstwa Oświaty z dnia 24 października 1949r. W roku akademickim 1949/50 dokonano przekształcenia Wydziału Uniwersytetu i Politechniki oraz Oddziału Farmacji i Stomatologii w Akademię Medyczną, pierwotnie nazwaną Akademią Lekarską. Po paru dniach nowa uczelnia przyjęła nazwę „Akademia Medyczna we Wrocławiu”, a oficjalną datą jej powstania jest 1 stycznia 1950r. W dniu 23 listopada 1989r. uczelni nadano nazwę Akademia Medyczna im. Piastów Śląskich we Wrocławiu. Następnie w dniu 28.06.2012r. Sejm RP przyjął ustawę w sprawie zmiany nazwy uczelni na „Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu”.

Uniwersytet Medyczny nie spełnia definicji przedsiębiorcy zawartej w art.4 ust.1 i 2 ustawy z dnia 6 marca 2018r. Prawo przedsiębiorców (Dz.U. z 2021r., poz. 162).

### 1.1. Informacje o kontrolowanym podmiocie.

#### a) Tytuł prawny do instalacji/terenu.

Właścicielem działki oraz nieruchomości zlokalizowanej przy ulicy Chalubińskiego 10, 50-368 we Wrocławiu, użytkowanych przez kontrolowaną jednostkę jest Uniwersytet Medyczny.

#### b) Kwalifikacja instalacji.

Kontrolowane zamknięte użycie GMM nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oraz zawsze znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019r. poz.1839).

Kontrolowane zamknięte użycie GMM nie kwalifikuje się do instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości

*Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki Inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.*

określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz.U. z 2014r., poz.1169). W związku z powyższym, zgodnie z art. 201 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2020r., poz. 1219 ze późn. zm.), na jej prowadzenie nie jest wymagane pozwolenie zintegrowane.

#### c) Rodzaj i charakterystyka prowadzonej działalności, miejsce prowadzenia działalności:

Kontrolą objęto zamknięte użycie GMM w ramach projektu pt.: Użycie genetycznie modyfikowanych drożdży do charakterystyki molekularnych mechanizmów odporności wielolekowej i możliwości ich modulacji farmakologicznej. Projekt prowadzony jest na Katedrze Biofizyki i Neurobiologii i kierowany jest przez Pana dr hab. Marcina Kołaczewskiego.

Celem projektu jest identyfikacja i funkcjonalna charakterystyka białek związanych z odpornością wielolekową i odpowiedzią na stres oraz charakterystyka ich molekularnych mechanizmów działania i możliwości modulacji farmakologicznej. Do planowanych zadań należą identyfikacja, klonowanie, ekspresja genów związanych z opornością na leki stosowane w chemioterapii z użyciem genetycznie modyfikowanych drożdży. Funkcjonalna analiza białek obejmuje określenie poziomu ekspresji i lokalizacji w komórce, a także analizę zależności pomiędzy strukturą i funkcją z wykorzystaniem ukierunkowanej mutagenyzy i pomiarów aktywności.

#### Charakterystyka biorcy.

- *Escherichia coli* - pałeczka okrężnicy
- *Saccharomyces cerevisiae* - drożdże piekarskie

#### Charakterystyka dawcy.

- *Saccharomyces cerevisiae* - drożdże piekarskie. Geny lub fragmenty genów kodujących białka ludzkie i drożdży *Candida sp* klonowane w wektorach bakteryjnych, namnażane w *Escherichia coli*

#### Charakterystyka wektora.

- Wektory pochodne pUC (pCR 2.1 - TOPO),
- Wektory do nadprodukcji białek pET, pMK,
- Wektory wahadłowe do transformacji drożdży centromeryczne i wielokopijne (pochodne pRS).

Szczegółowy opis wektorów znajduje się w zgłoszeniu prowadzenia zamkniętego użycia mikroorganizmów genetycznie zmodyfikowanych.

#### Charakterystyka GMM. Potencjalne skutki. Realizacja obowiązków w zakresie zamkniętego użycia GMM.

Modyfikacje genetyczne przeprowadzane są wyłącznie w zamkniętym środowisku laboratoryjnym w zakładzie inżynierii genetycznej na Katedrze Biofizyki i Neurobiologii Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. Pracownie zakładu znajdują się na I piętrze budynku zlokalizowanego przy ul. Chałubińskiego 10 we Wrocławiu. Na drzwiach głównych zakładu umieszczono znaki ostrzegawcze zagrożenia biologicznego. Wstęp do pomieszczeń jest ograniczony do osób uprawnionych i świadomych potencjalnych zagrożeń oraz przeszkolonych w zakresie procedur bezpiecznego postępowania z materiałem biologicznym. Nie ma możliwości przypadkowego rozprzestrzenienia się GMM poza wyznaczony obszar. Prowadzone prace badawcze związane z zamkniętym użyciem GMM nie stanowią zagrożenia dla zdrowia ludzi i dla środowiska. Prace odbywają się w komorach laminarnych klasy II zapewniających kontrolę gazów i aerozoli. GMM magazynowane jest w przeznaczonych do tego, opisanych zamrażarkach. Żywe mikroorganizmy hodowane są w systemach odseparowujących je od otoczenia. Pracownicy używają odzieży ochronnej: fartuchów laboratoryjnych, rękawic jednorazowego użytku i okularów ochronnych. W laboratoriach dostępne są komercyjne środki do dezynfekcji rąk oraz komercyjny środek biobójczy do dezynfekcji stołów laboratoryjnych.

Powierzchnie podłóg, ścian oraz blaty robocze wszystkich pomieszczeń są łatwo zmywalne i odporne na wodę, kwasy, zasady, rozpuszczalniki i środki dezynfekujące. Powierzchnie robocze, których nie można poddać sterylizacji parowej, dezynfekowane są regularnie po zakończeniu pracy przy pomocy

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

środków biobójczych: 70% alkoholu izopropylowego lub podchlorynu sodu. Do dezynfekcji rąk używany jest preparat Skinman soft.

Prowadzony projekt ze względu na stopień zagrożenia dla zdrowia ludzi lub środowiska zaliczony został do I kategorii zamkniętego użycia GMM – działania niepowodujące zagrożeń lub powodujące znikome zagrożenia zgodnie z art.15d ustawy z dnia 22 czerwca 2001r. o mikroorganizmach i organizmach genetycznie zmodyfikowanych (Dz.U. z 2021r. poz. 117).

Dokonujący zamkniętego użycia GMM dotrzymuje obowiązku określonego w art. 6 w/w ustawy tj. przeprowadził i przechowuje ocenę zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz środowiska w swojej siedzibie.

Pracownie wyposażone są w: komorę laminarną bezpiecznej pracy drugiej klasy bezpieczeństwa, inkubator termostatowy, wytrząsarkę termostatowaną, wytrząsarkę, wirówkę, termocykler, elektroporator, mikroskop, czytnik mikroplitek, autoklaw, blok grzejny, łaźnię wodną, lodówkę, zamrażarkę, dygestorium, wagę, pH metr, vortex, mieszadło magnetyczne, homogenizator, kuchenkę mikrofalową, zamrażarkę niskotemperaturową, zasilacz i aparat do elektroforezy, transiluminator oraz aparat do elektrotransferu.

## **1.2. Ustalenia w zakresie przestrzegania zasad ochrony środowiska zgodnie z celem kontroli.**

**Kontrola przestrzegania przepisów ochrony środowiska w zakresie zamkniętego użycia GMM.**

### **1.2.1. Stan formalno-prawny w zakresie zamkniętego użycia GMM.**

Zgodnie z art. 15a ust. 2 ustawy z dnia 22 czerwca 2001r. (Dz.U. z 2021r. poz. 117) o mikroorganizmach i organizmach genetycznie zmodyfikowanych, prowadzenie zakładu inżynierii genetycznej, w którym ma być prowadzone zamknięte użycie GMM lub GMO, wymaga uzyskania zezwolenia ministra właściwego do spraw środowiska. Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu posiada decyzję numer 146/2016 z dnia 5 września 2016r., znak DLP-VI.431.140.2016 wydaną przez Ministra Środowiska, która zezwala na prowadzenie zakładu inżynierii genetycznej, w którym ma być prowadzone zamknięte użycie mikroorganizmów genetycznie zmodyfikowanych zaliczanych do II kategorii zagrożenia dla zdrowia ludzi i dla środowiska. Zezwolenie jest ważne bezterminowo.

W dniu 15 kwietnia 2019r. wpłynęło do Ministerstwa Środowiska zgłoszenie prowadzenia zamkniętego użycia mikroorganizmów genetycznie zmodyfikowanych zaliczonych do I kategorii, dotyczące użycia genetycznie modyfikowanych drożdży do charakterystyki molekularnych mechanizmów odporności wielolekowej i możliwości ich modulacji farmakologicznej. Zgłoszenie zostało rozpatrzone i umieszczone w Rejestrze GMO Ministerstwa Środowiska. Zgodnie z art. 15f ust.4 ustawy z dnia 22 czerwca 2001r. o mikroorganizmach i organizmach genetycznie zmodyfikowanych (Dz.U. z 2021r. poz. 117) do zamkniętego użycia GMM zaliczonych do I kategorii można przystąpić, jeżeli minister właściwy do spraw środowiska nie wniesie sprzeciwu, w drodze decyzji, w terminie 30 dni od dnia otrzymania zgłoszenia. Ministerstwo Środowiska nie wyraziło sprzeciwu. Stan formalno – prawny w zakresie zamkniętego użycia GMM jest uregulowany.

### **1.2.2. Stan formalno-prawny w zakresie gospodarowania odpadami.**

Uniwersytet Medyczny jako wytwórca odpadów obowiązany do prowadzenia ewidencji odpadów jest również zobowiązany do uzyskania wpisu do rejestru BDO. Stosownie do art. 234 ust. 2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2021r. poz.779) podmioty objęte obowiązkiem złożenia wniosku o wpis do rejestru powinny były to zrobić w terminie 6 miesięcy od dnia utworzenia rejestru. Zgodnie z komunikatem ministra środowiska z dnia 24 stycznia 2018r. w sprawie daty utworzenia rejestru podmiotów wprowadzających produkty, produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami, datą utworzenia rejestru podmiotów wprowadzających produkty, produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami, o którym mowa w art.49 ust.1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, jest dzień 24 stycznia 2018r. Mając na uwadze powyższe podmioty wprowadzające produkty były obowiązane złożyć stosowny wniosek do 24 lipca 2018r. Uniwersytet nie dopełnił ww. obowiązku tj. wniosek o wpis do rejestru został złożony 13 grudnia 2019r. Marszałek Województwa Dolnośląskiego pismem z dnia 23 stycznia 2020r., znak DOW-S-I.7034.8.142.2020.KK, zawiadomił o nadaniu numeru rejestrowego: 000210637. Kopia zawiadomienia stanowi załącznik nr. 2 do protokołu.

*Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki Inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.*

Ze względu na rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów w ramach prowadzonego projektu zamkniętego użycia GMM nie jest wymagane posiadanie pozwolenia na wytwarzanie odpadów.

### 1.2.3. Rodzaje i ilości odpadów wytworzonych w ramach zamkniętego użycia GMM zgodnie z wnioskiem przedłożonym przez Uniwersytet Medyczny.

W myśl art. 15b ust. 1 pkt 9 oraz art. 15f ust. 1 pkt. 4 ustawy o mikroorganizmach i organizmach genetycznie zmodyfikowanych, wniosek o wydanie zezwolenia na prowadzenie zakładu inżynierii genetycznej, w którym ma być prowadzone zamknięte użycie GMM lub GMO, jak również zgłoszenie zamkniętego użycia GMM zaliczonych do I kategorii, zawierają informacje o rodzaju i postaci powstających odpadów oraz o sposobie postępowania z tymi odpadami, w tym miejscu ich przeznaczenia.

Kontrolowany podmiot nie zaklasyfikował odpadów wytwarzanych w ramach zamkniętego użycia GMM zgodnie z art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2021r. poz.779) oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów. Nie został określony rodzaj, w tym kod wytworzonych odpadów. We wniosku o wydanie zezwolenia na prowadzenie zakładu inżynierii genetycznej oraz w zgłoszeniu prowadzenia zamkniętego użycia mikroorganizmów genetycznie zmodyfikowanych (GMM) nie zawarto informacji o rodzaju oraz kodzie powstających odpadów.

Odpady wytwarzane w ramach zamkniętego użycia GMM zostały przedstawione w w/w zgłoszeniu w postaci:

- stałej jak szkło laboratoryjne, jednorazowe plastiki laboratoryjne,
- ciekłej jak płyny pochodowlane.

Ewidencja ilościowa i jakościowa odpadów powstających w kontrolowanym projekcie w zakładzie inżynierii genetycznej nie jest prowadzona. Zgodnie z uzyskaną informacją od [ ] który nadzoruje prace nad zamkniętym użyciem GMM, nikt z pracowników laboratorium nie prowadzi żadnego wewnętrznego rejestru ilości odpadów stałych i płynnych poddawanych sterylizacji w autoklawie.

### 1.2.4. Ewidencja odpadów oraz sprawozdawczość - odpady wytworzone w ramach zamkniętego użycia GMM.

W oparciu o art. 15s pkt 6 ustawy o mikroorganizmach i organizmach genetycznie zmodyfikowanych, dokonujący zamkniętego użycia GMM jest obowiązany do prowadzenia ewidencji i dokumentacji dokonywania zamkniętego użycia GMM i ich przechowywania przez 5 lat od dnia zakończenia tych działań oraz udostępniania niezwłocznie na żądanie ministra właściwego do spraw środowiska i podmiotów prowadzących kontrole.

W trakcie kontroli nie przedłożono kart ewidencji odpadów oraz kart przekazania odpadu dla odpadów wytworzonych w ramach prowadzonych prac z wykorzystaniem GMM w Zakładzie Inżynierii Genetycznej, nad którym nadzór sprawuje [ ] które dokumentują fakt przekazania ich uprawnionym podmiotom.

### 1.2.5. Sposób postępowania z odpadami wytworzonymi w ramach zamkniętego użycia GMM.

W dniu 18.03.2021r. przeprowadzono oględziny terenu kontrolowanego podmiotu zgodnie z wyznaczonymi celami kontroli. Przeprowadzone oględziny nie wykazały nieprawidłowości w związku z tym nie sporządzono protokołu z oględzin.

Wszystkie wytwarzane odpady w postaci stałej i płynnej powstające w ramach prowadzonych prac z wykorzystaniem GMM w ramach rozpoczętego projektu [ ] gromadzone są w workach i poddawane są procesowi sterylizacji cieplnej (sterylizacja parą wodną nasyconą pod zwiększonym ciśnieniem, czas procesu 30 min, temp. 121°C) przy użyciu autoklawu. Po inaktywacji odpady te uznawane są za bezpieczne i usuwane są z odpadami komunalnymi. Zgodnie z wnioskiem o wydanie zezwolenia na prowadzenie Zakładu Inżynierii Genetycznej prowadzone prace nie wymagają dezaktywacji wody

*Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komendy inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.*

odpływowej. Ostatecznie odpady po autoklawowaniu przekazywane są podmiotowi odbierającemu zmieszane odpady komunalne oraz wprowadzane są do kanalizacji.

Odpady, których z różnych powodów nie można poddać procesowi sterylizacji cieplnej oraz błaty i powierzchnie robocze dezynfekowane są regularnie po zakończonej pracy w sposób chemiczny np. roztworem podchlorynu sodu. Silne właściwości utleniające tych środków powodują zarówno działanie biobójcze jak i zapewniają dezintegrację kwasów nukleinowych.

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2021r. poz.779) przez odpady komunalne rozumie się odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Odpady powstające w związku z prowadzonym projektem w ramach zamkniętego użycia GMM i poddawane autoklawowaniu nie spełniają powyższej definicji i powinny być przekazywane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami. Ponadto powinny być magazynowane selektywnie i nie mogą być mieszane z odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 23 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. z 2021r. poz.779) odpady powinny być zbierane w sposób selektywny.

### 1.3. Realizacja zarządzeń pokontrolnych.

W okresie ostatnich 5 lat nie wydawano zarządzeń pokontrolnych.

### 1.4. Realizacja obowiązku przedkładania informacji o zakresie korzystania ze środowiska.

Nie dotyczy w zakresie objętym kontrolą.

## 2. Naruszenia

Lp.	Rodzaj nieprawidłowości	Dowód (dokumentacja audiowizualna, protokół oględzin, wyniki pomiarów, dokumenty zakładu, opinia eksperta itp.)	Punkt pozwolenia lub akt prawny (art., par, ust., pkt) lub inny dokument (zgłoszenie, informacje, itp.)
1.	Kontrolowana jednostka złożyła po upływie wymaganego terminu wnioski o wpis do rejestru podmiotów wprowadzających produkty, produkty w opakowaniach i gospodarujących odpadami (BDO). Wniosek o wpis do rejestru został złożony 13 grudnia 2019r., podczas gdy termin upłynął 24 lipca 2018r.	Kopia zawiadomienia o nadaniu numeru rejestrowego kontrolowanej jednostce z dnia 23 stycznia 2020r. (zał. 2).	art.50 ust.1 pkt 5e ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021r. poz.779)
2.	Prowadzenie działalności bez wpisu do BDO.	Ustalenia protokołu kontroli.	art.50 ust.2 i 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021r. poz.779)
3.	Kontrolowana Jednostka nie prowadzi ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów dla odpadów wytworzonych w ramach zamkniętego użycia GMM (odpady po autoklawowaniu) w Zakładzie Inżynierii Genetycznej prowadzonym pod nadzorem	Ustalenia protokołu kontroli. Pismo Kierownika Katedry i Zakładu Biofizyki i Neurobiologii z dnia 14.04.2021r., znak w1-40-245/2021 (zał. 3).	art.66 ust.1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021r. poz.779)
4.	Kontrolowana Jednostka przekazuje odpady wytworzone w ramach prowadzonych prac z wykorzystaniem GMM (odpady po	Ustalenia protokołu kontroli. Pismo Kierownika	art.27 ust.2 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z

*Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki Inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.*

*16.11.2021*  
*Pański*

	autoklawowaniu) w Zakładzie Inżynierii Genetycznej, prowadzonym pod nadzorem podmiotowi odbierającemu zmieszane odpady komunalne oraz wprowadza je do kanalizacji.	Katedry i Zakładu Biofizyki i Neurobiologii z dnia 14.04.2021r.	2021. poz.779)
5.	Kontrolowana Jednostka miesza odpady wytworzone w ramach prowadzonych prac z wykorzystaniem GMM w Zakładzie Inżynierii Genetycznej, prowadzonym pod nadzorem _____ z odpadami komunalnymi	Ustalenia protokołu kontroli.	art.23 ust.1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021r. poz.779)

### 3. Popelnione wykroczenia i zastosowane sankcje

Lp.	Rodzaj nieprawidłowości	Podstawa prawna	Imię i nazwisko osoby, która popelniła wykroczenie	Zastosowana sankcja (pouczenie, mandat) lub odmowa przyjęcia mandatu
1	Brak ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów dla odpadów wytworzonych w ramach zamkniętego użycia GMM	art.180 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021r. poz.779)		Pouczenie
2	Kontrolowana Jednostka przekazuje odpady wytworzone w ramach zamkniętego użycia GMM podmiotowi odbierającemu zmieszane odpady komunalne.	art.175 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021r. poz.779)		Pouczenie

### 4. Inne zagadnienia

Nie dotyczy.

### 5. Informacje końcowe

Integralną część niniejszego protokołu stanowią następujące załączniki:

1. Dokumentacja fotograficzna z przeprowadzonych oględzin w Zakładzie Inżynierii Genetycznej w Katedrze Biofizyki i Neurobiologii Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu w dniu 18.03.2021r.
2. Kopia zawiadomienia o nadaniu numeru rejestrowego do systemu BDO z dnia 23 stycznia 2020r., znak DOW-S-I.7034.8.142.2020, KK
3. Pismo Kierownika Katedry i Zakładu Biofizyki i Neurobiologii z dnia 14.04.2021r., znak w1-40-245/2021

Dane i informacje zastrzeżone: Protokół nie zawiera informacji zastrzeżonych.

Osoba uprawniona do reprezentowania kontrolowanego ma prawo wnieść do protokołu kontroli umotywowane zastrzeżenia i uwagi przed jego podpisaniem lub odmówić podpisania protokołu.

*Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.*

W przypadku odmowy podpisania protokołu kontroli może w terminie siedmiu dni przedstawić swoje stanowisko na piśmie Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

Niniejszy protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach.  
Wszystkie strony protokołów dwustronnie parafowano.

Jeden egzemplarz protokołu doręczono Panu Piotrowi Dzięgiel -- Prorektor ds. nauki.

Zgodnie z art. 57 ust.2 ustawy z dn. 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (Dz.U. z 2019r. poz.1292) dokonano wpisu w książce kontroli pod pozycją: 10.....

Miejsce i data podpisania protokołu: Wrocław, 01.06.2021r.



Wydział Mistrzostw we Wrocławiu  
Prorektor ds. nauki  
Piotr Dzięgiel

Podpis i pieczęć uprawnionego  
przedstawiciela jednostki  
kontrolowanej

Ewa Gamska

Dominika Siedlecka

Podpis i pieczęć uprawnionego  
inspektora

W celu podpisania protokołu kontrolowana jednostka  
nonoista uwagi do protokołu.

Siedlecka

Niniejszy protokół kontroli nie może być powielany bez pisemnej zgody kierownika komórki inspekcji, przez którą został sporządzony inaczej niż w całości.

strona 8 z 8

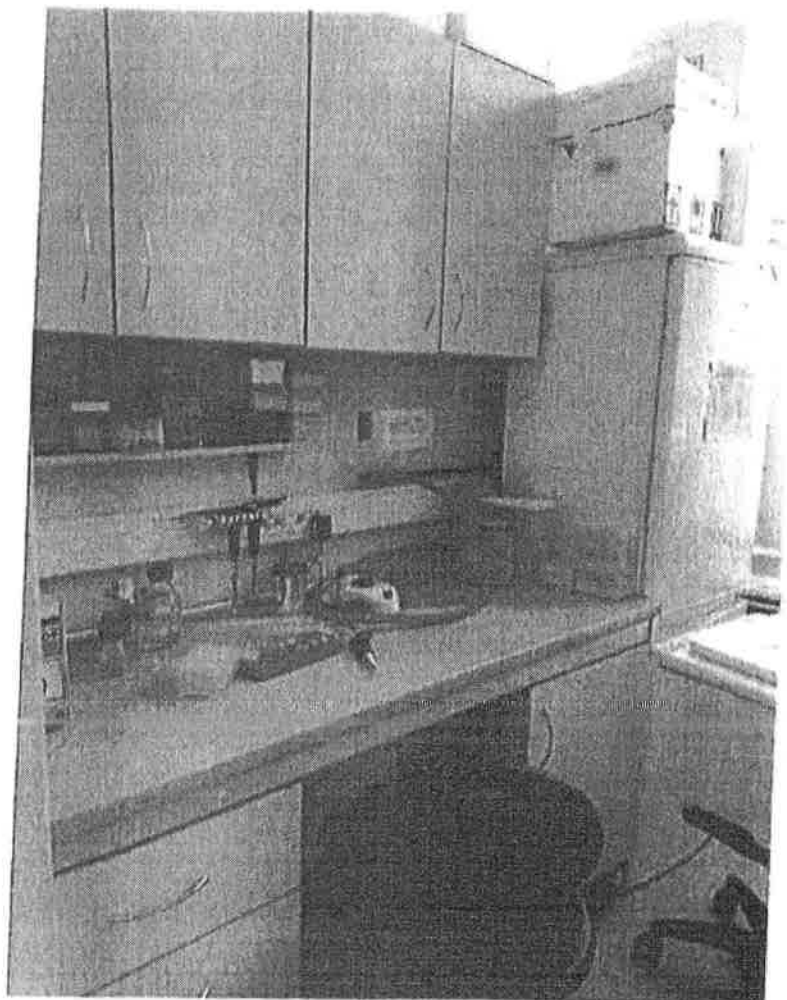
protokół kontroli nr WIOS-WROC 31/2021

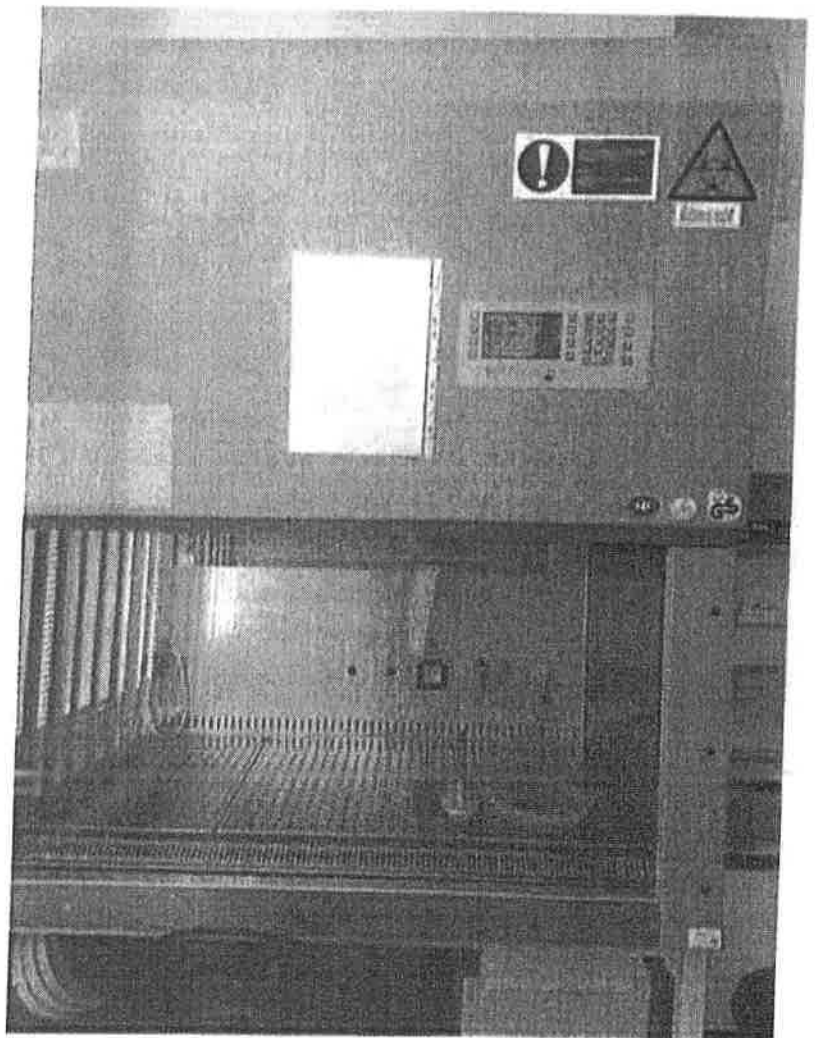
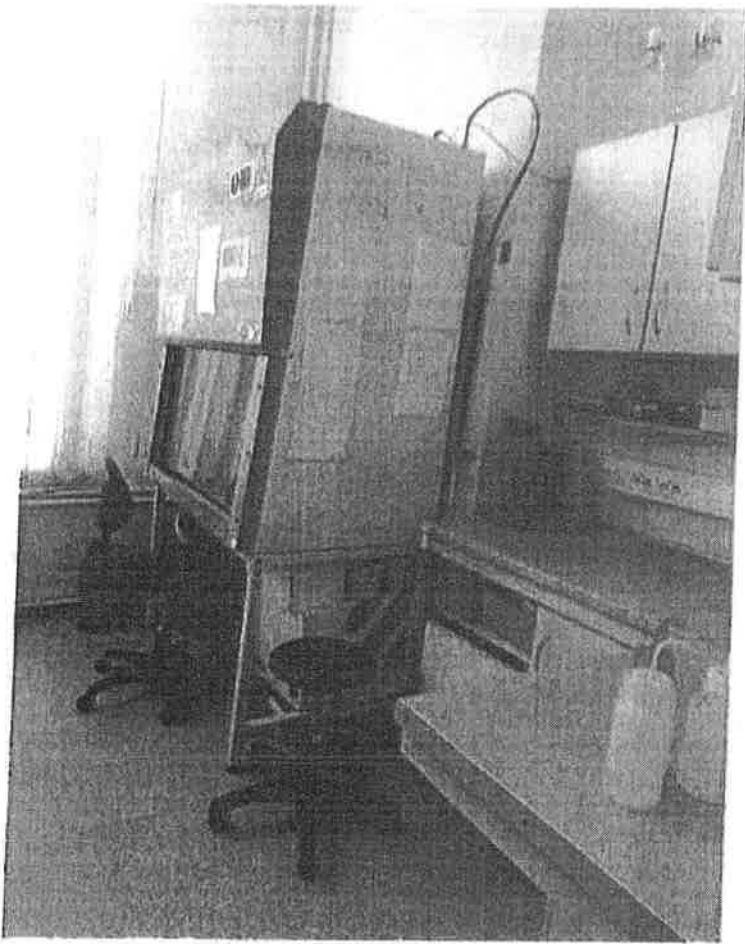


Dokumentacja fotograficzna z przeprowadzonych oględzin w Zakładzie Inżynierii Genetycznej w Katedrze Biofizyki i Neurobiologii Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu w dniu 18.03.2021r.



Załącznik nr .....  
do protokołu nr WIOS-URCC  
31/2021







# Lodówka 'GMO' - pakuj 25 u

## ODCZYNNIKI - LODÓWKI - LABORATORIUM NR 25

Opis	Wzrost	Waga	Wzrost	Waga
Woda destylowana	10	1000	1000	1000
Chloroform	10	1000	1000	1000
...	...	...	...	...

**GERTOMAT BS-T**

Wskazywanie i kontrolowanie czasu...

1. Wskazywanie czasu: Wskazywanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 1 i 2. Wskazywanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 1 i 2. Wskazywanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 1 i 2.

2. Kontrolowanie czasu: Kontrolowanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 3 i 4. Kontrolowanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 3 i 4. Kontrolowanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 3 i 4.

3. Wskazywanie czasu: Wskazywanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 5 i 6. Wskazywanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 5 i 6. Wskazywanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 5 i 6.

4. Kontrolowanie czasu: Kontrolowanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 7 i 8. Kontrolowanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 7 i 8. Kontrolowanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 7 i 8.

5. Wskazywanie czasu: Wskazywanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 9 i 10. Wskazywanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 9 i 10. Wskazywanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 9 i 10.

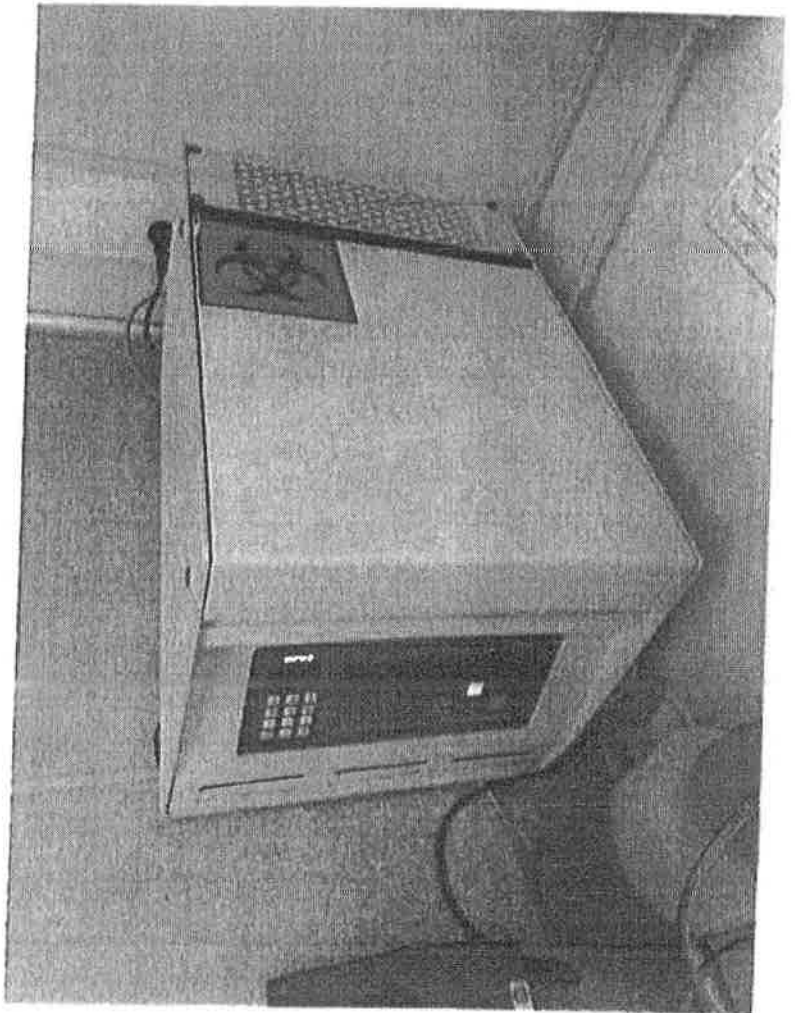
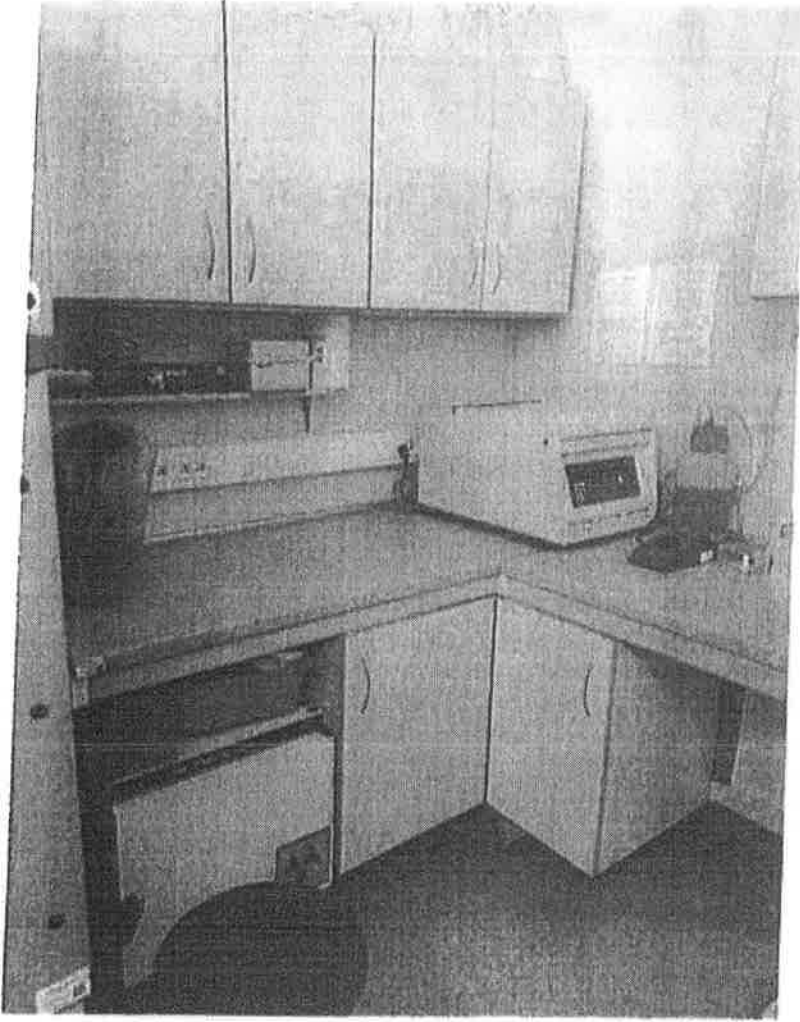
6. Kontrolowanie czasu: Kontrolowanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 11 i 12. Kontrolowanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 11 i 12. Kontrolowanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 11 i 12.

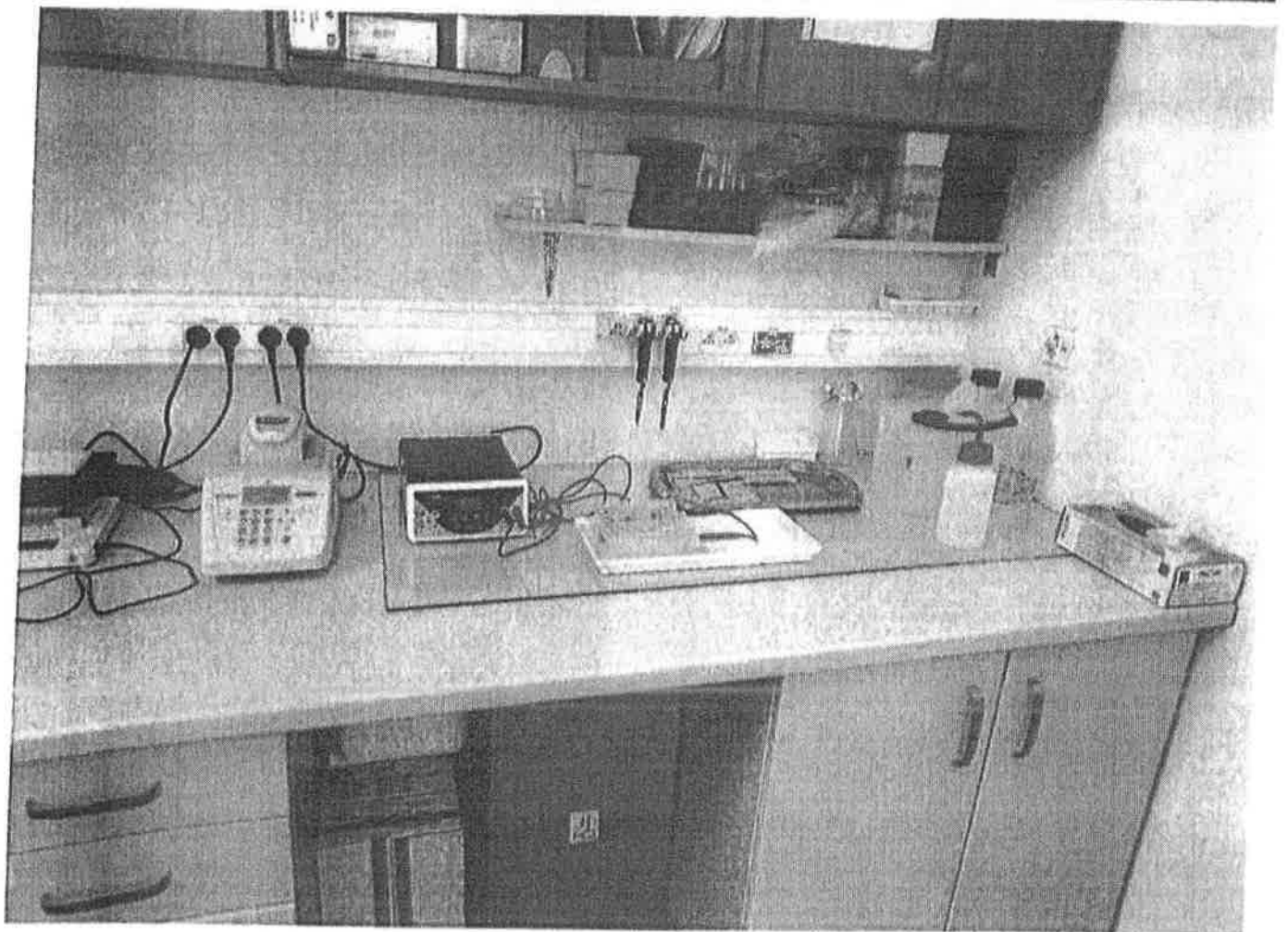
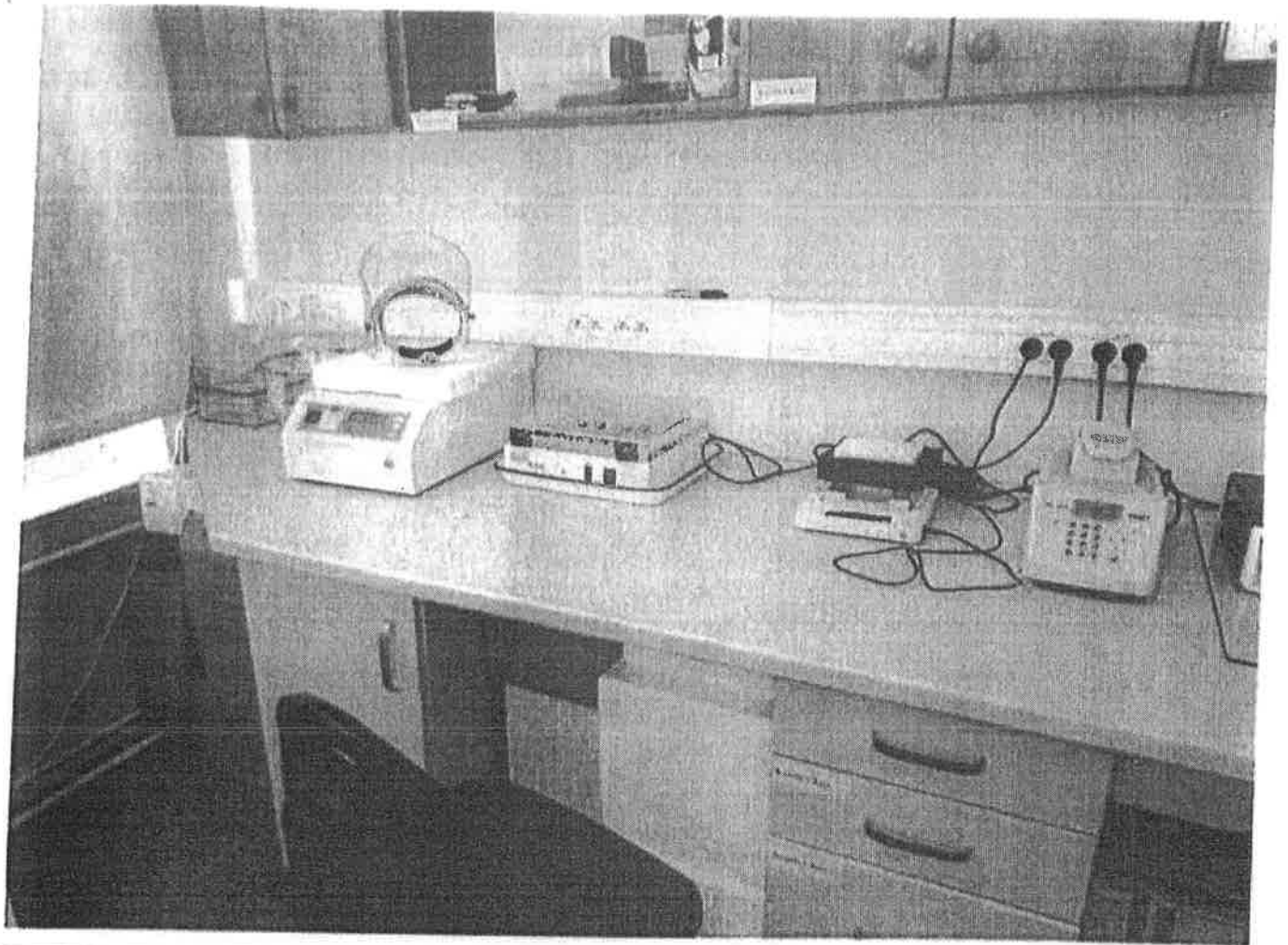
7. Wskazywanie czasu: Wskazywanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 13 i 14. Wskazywanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 13 i 14. Wskazywanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 13 i 14.

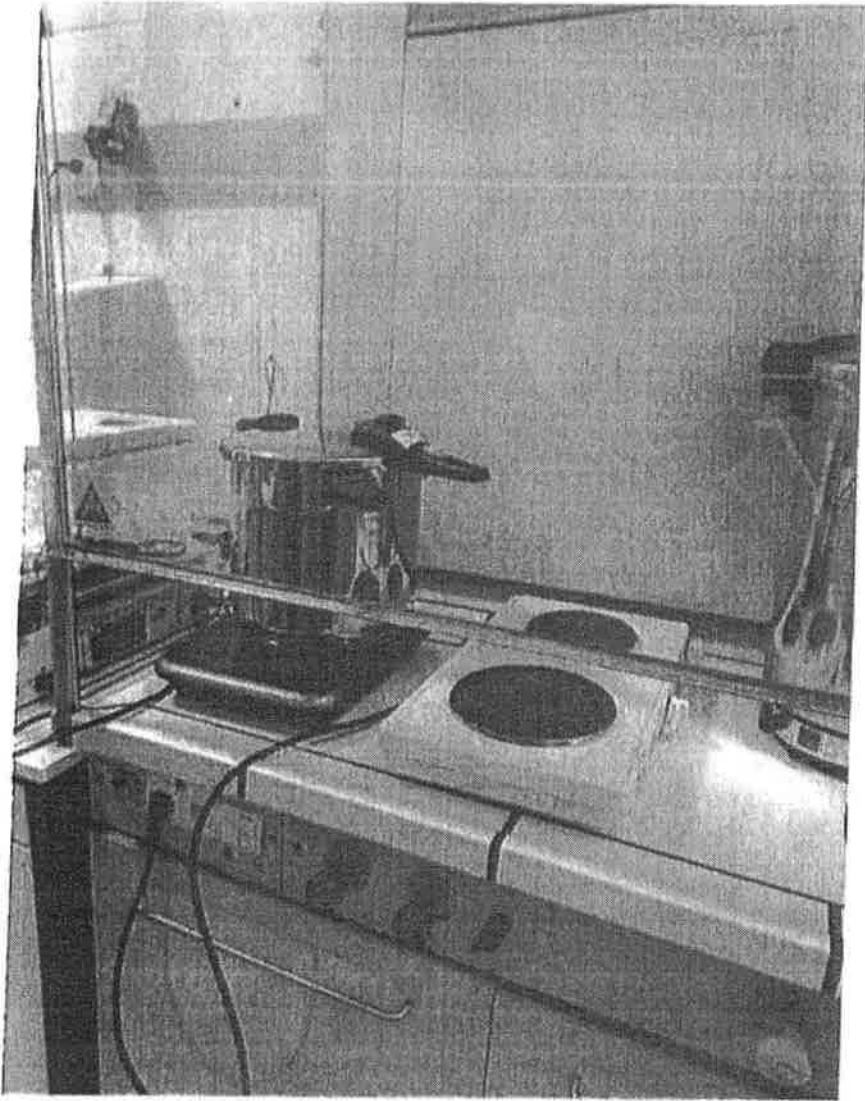
8. Kontrolowanie czasu: Kontrolowanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 15 i 16. Kontrolowanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 15 i 16. Kontrolowanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 15 i 16.

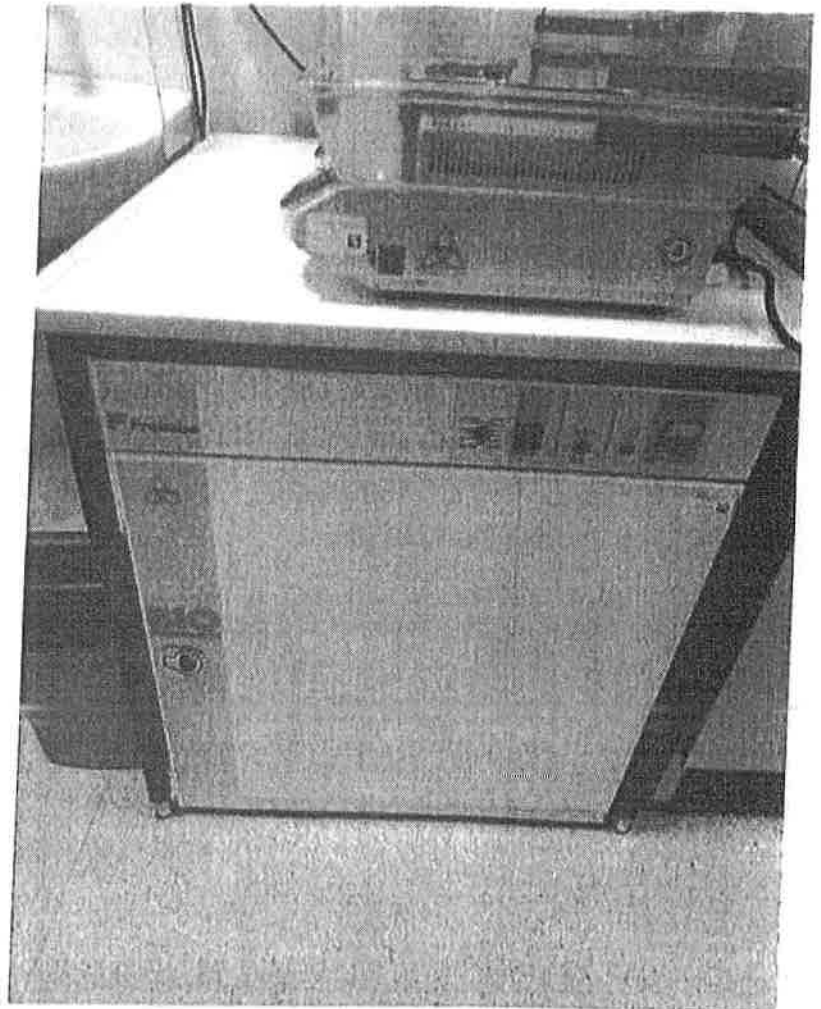
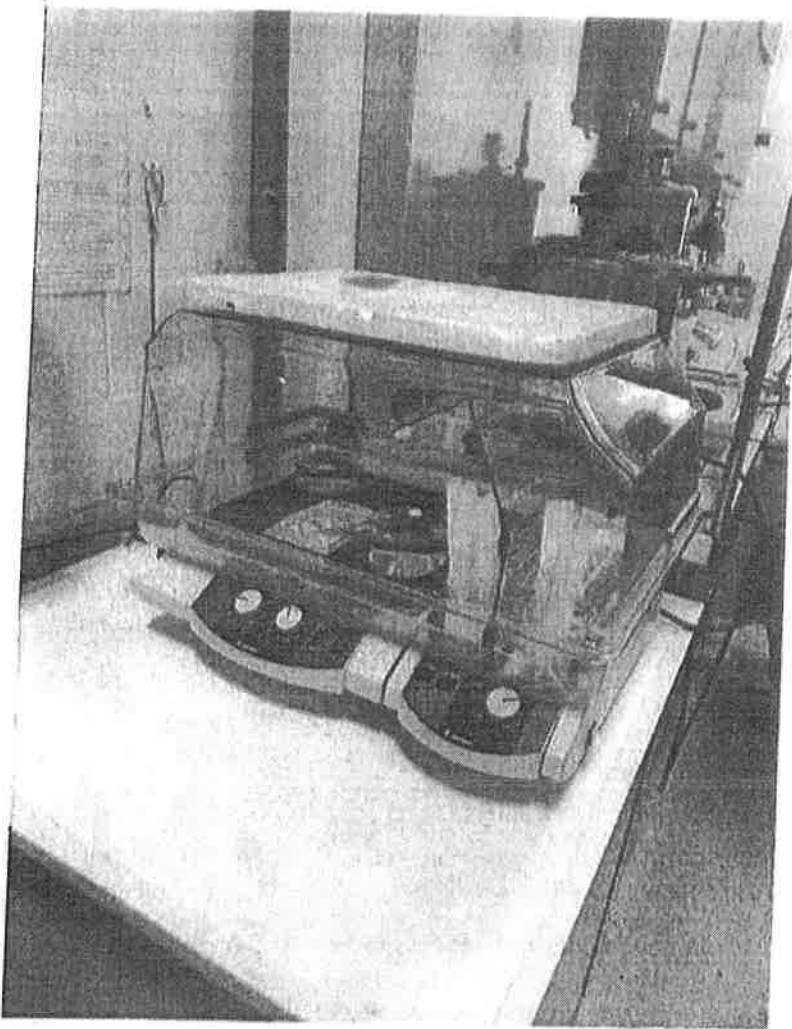
9. Wskazywanie czasu: Wskazywanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 17 i 18. Wskazywanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 17 i 18. Wskazywanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 17 i 18.

10. Kontrolowanie czasu: Kontrolowanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 19 i 20. Kontrolowanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 19 i 20. Kontrolowanie czasu jest możliwe za pomocą pokręteł 19 i 20.











MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

Załącznik nr 2  
do protokołu nr WIOS-WROC  
31/2021

*[Handwritten signature]*  
ASP

DOW-S-I.7034.8.142.2020.KK

Wrocław, dnia 23 stycznia 2020 r.

UNIwersytet Medyczny  
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU  
Pasteura 1  
50-367 Wrocław  
(NIP: 8960005779)

Po rozpatrzeniu wniosku o wpis do rejestru, o którym mowa w art. 49 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2019 r. poz. 701, z późn. zm.) - formularz rejestrowy wraz z załącznikami, data złożenia: 13.12.2019 r., na podstawie art. 54 ust. 2 oraz art. 55 ust. 2 ustawy o odpadach, w brzmieniu obowiązującym do dnia 31 grudnia 2019 r., w związku z art. 11 ustawy z dnia 4 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1403), zawiadamiam o aktywacji konta w Bazie danych o produktach i opakowaniach oraz o gospodarce odpadami (zwanej dalej BDO), jednocześnie informując, że został nadany

numer rejestrowy: 000210637

hasło: 0EUNY9JSAIT5QOB

Pierwszego logowania w systemie należy dokonać poprzez Krajowy Węzeł Identyfikacji Elektronicznej (link: <https://rejestr-bdo.mos.gov.pl/>, opcja: Login.gov.pl, za pomocą np. profilu zaufanego lub e-dowodu). Dopiero po potwierdzeniu swojej tożsamości należy użyć ww. hasła (po wybraniu opcji: „przyłóż konto podmiotu”).

W przypadku zmiany informacji zawartych w rejestrze, bądź zakresu prowadzonej działalności wymagającej wpisu do rejestru należy złożyć elektroniczny wniosek o zmianę wpisu w rejestrze w terminie 30 dni od dnia, w którym nastąpiła zmiana.

W przypadku trwałego zaprzestania wykonywania działalności wymagającej wpisu do rejestru należy, złożyć elektroniczny wniosek o wykreślenie z rejestru w terminie 14 dni od zaprzestania wykonywania tej działalności.

Bieżące informacje dotyczące rejestru BDO znajdują się na stronie: <http://www.umwd.dolnyslask.pl/> oraz <https://bdo.mos.gov.pl/>.

*[Handwritten signature]*  
Województwo Dolnośląskie

Oczymuła:  
1. Adresat  
2. DOW-S-aa

Zgodnie z art. 57 ustawy o odpadach podmiot nie podlega opłacie rejestrowej ani rocznej.

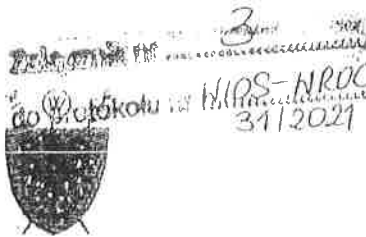
DOLNY  
ŚLĄSK

URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO  
Wybrzeże Juliusza Słowackiego 12-14  
50-411 Wrocław

[www.umwd.dolnyslask.pl](http://www.umwd.dolnyslask.pl)  
[umwd@dolnyslask.pl](mailto:umwd@dolnyslask.pl)  
[www.blp.dolnyslask.pl](http://www.blp.dolnyslask.pl)







Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
DZIAŁ EKSPLOATACJI

Wpłynęła data 14.04.2021  
L. dz. 568

# UNIwersYTET MEDYCZNY

IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

Katedra i Zakład Biofizyki i Neurobiologii

Prof. dr hab. Jerzy Mozrzyński -- Kierownik jednostki

Kierownik Działu Eksploatacji  
mgr Alicja Stepowicz- Grzegorzak

Wasze pismo z dnia:

Wasz znak:

Nasz znak:

Data:

wl-40-245/2021

14.04.2021

Szanowna Pani,

W nawiązaniu do naszej rozmowy uprzejmie informuję, że w związku z kontrolą WIOŚ Zakładu Inżynierii Genetycznej kierowanego przez \_\_\_\_\_ przy ul. Chałubińskiego 10, uzyskałem informację od \_\_\_\_\_, że wszystkie odpady z tego Zakładu utylizuje we własnym zakresie gdyż tak, według Jego relacji, przewidują zatwierdzone przez Ministerstwo procedury tego Zakładu. Ustaliłem ponadto, że w wykazie ewidencji odpadów z naszej Katedry przekazanej nam przez Dział Eksploatacji faktycznie nie ma odpadów generowanych przez Zakład Inżynierii Genetycznej \_\_\_\_\_ posiadane przez Państwa karty ewidencji dotyczą innego Zakładu Inżynierii Genetycznej naszej Katedry, znajdującego się przy ul. Chałubińskiego 3a, nad którym to zakładem nadzór sprawuję ja osobiście a nie!

z wyrazami szacunku  
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
KATEDRA I ZAKŁAD BIOFIZYKI I NEUROBIOLOGII

prof. dr hab. Jerzy Mozrzyński

Kierownik Katedry i Zakładu Biofizyki i Neurobiologii