

12 Ocena realizacji wymogów w zakresie zapewnienia szczegółowych rodzajów środków bezpieczeństwa stosowanych w zakładzie inżynierii genetycznej, przewidzianych dla poszczególnych kategorii zamkniętego użycia organizmów genetycznie zmodyfikowanych (GMO), w przypadku wydawania opinii, o której mowa w art. 15c pkt 2 ustawy z dnia 22 czerwca 2001 r. o mikroorganizmach i organizmach genetycznie zmodyfikowanych (Dz. U. z 2022 r. poz. 546)

Lp.	Pytanie	Stwierdzono			Uwagi	
1.	RODZAJ WARUNKÓW PRACY					
a.	Laboratorium	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy	informacja pozyskana podczas kontroli	
b.	Szklarnia lub fitotron	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy	informacja pozyskana podczas kontroli	
c.	Pomieszczenia dla zwierząt	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy	informacja pozyskana podczas kontroli	
d.	Inne niż laboratoryjne (krótko opisać)	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy	informacja pozyskana podczas kontroli	
2.	Czy w środowisku pracy będą występować organizmy genetycznie zmodyfikowane (GMO) zaliczane do:					
a.	I kategorii zamkniętego użycia	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy	informacja pozyskana podczas kontroli	
b.	II kategorii zamkniętego użycia	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy	informacja pozyskana podczas kontroli	
3.	Liczba pracowników będących wykonywać prace w zakresie zamkniętego użycia organizmów genetycznie zmodyfikowanych (GMO) zaliczanych do:					
	I kategorii zamkniętego użycia:					
	II kategorii zamkniętego użycia:					
Lp.	Pytanie	Stwierdzono			Uwagi	Podstawa prawna
Środki bezpieczeństwa wymagane podczas wykonywania czynności w warunkach laboratoryjnych						
4.	Czy zapewniono odporne na wodę, kwasy, zasady, rozpuszczalniki, środki odkażające, łatwe do czyszczenia powierzchnie (stoły)?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część I. pkt 1
5.	Czy laboratorium zaopatrzone zostało w komorę bezpiecznej pracy (stanowisko bezpieczeństwa mikrobiologicznego)?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część I. pkt 2
6.	Czy na wyposażeniu znajduje się autoklaw:					Załącznik nr 2 część I. pkt 3
a.	na miejscu	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		
b.	w budynku	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		
7.	Czy ograniczony został dostęp do laboratorium?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część I. pkt 4
8.	Czy na drzwiach umieszczono znak zagrożenia biologicznego?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część I. pkt 5
9.	Czy zapewniono szczególne środki kontroli rozprzestrzeniania się aerozoli?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część I. pkt 6
10.	Czy w pomieszczeniach laboratorium znajdują się umywalki?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część I. pkt 7

11.	Czy w pomieszczeniach laboratorium znajdują się umywalki uruchamiane bez użycia rąk?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część I. pkt 8
12.	Czy zapewniono pracownikom możliwość dezynfekcji rąk?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część I. pkt 9.
13.	Czy zapewniono pracownikom odpowiednią odzież ochronną?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część I. pkt 10
14.	Czy zapewniono pracownikom rękawiczki?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część I. pkt 11
15.	Czy konstrukcja laboratorium pozwala na skuteczną ochronę przed potencjalnymi przenosicielami (np. owadami i gryzoniami)?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część I. pkt 12
16.	Czy w laboratorium przeprowadzana jest dezaktywacja organizmów genetycznie zmodyfikowanych w zakażonym materiale i odpadach?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część I. pkt 13
17.	Czy zapewnione zostało okno do obserwacji lub podobne rozwiązanie, tak, aby pracownicy mogli być widoczni?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 1 część I. pkt 14

Środki bezpieczeństwa wymagane podczas wykonywania czynności w szklarniach i fitotronach

18.	Czy budynek posiada szklarnię?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część II. pkt 1
19.	Czy wejście odbywa się przez wydzielone pomieszczenie z dwoma parami podwójnych zamykanych drzwi?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część II. pkt 2
20.	Czy zapewniona została kontrola wypływu zanieczyszczonej wody?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część II. pkt 3
21.	Czy przeprowadza się kontrolę na obecność niepożądanych gatunków zwierząt, takich jak owady, gryzonie, stawonogi?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część II. pkt 4
22.	Czy zapewnione zostały procedury stosowane przy przenoszeniu żywego materiału pomiędzy strefą ochronną szklarni lub fitochronu a laboratorium, umożliwiające kontrolę rozprzestrzeniania się organizmów genetycznie zmodyfikowanych?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część II. pkt 5

Środki bezpieczeństwa wymagane podczas wykonywania czynności w pomieszczeniach dla zwierząt

23.	Czy zapewniona została izolacja budynków dla zwierząt?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część III. pkt 1
24.	Czy pomieszczenia dla zwierząt zostały odseparowane zamykanymi drzwiami z zamkami?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część III. pkt 2
25.	Czy pomieszczenia (w szczególności dla zwierząt) zaprojektowane zostały tak, aby ułatwić odkażanie (materiały wodoszczelne i łatwe do czyszczenia, klatki)?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część III. pkt 3
26.	Czy zapewniono podłogę i ściany łatwe do mycia?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część III. pkt 4
27.	Czy zwierzęta zostały zamknięte w odpowiednich izolatoriach, takich jak klatki, zagrody lub pojemniki?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część III. pkt 5
28.	Czy zapewnione zostały filtry na izolatorach lub w izolowanych pomieszczeniach?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część III. pkt 6

Środki bezpieczeństwa wymagane podczas wykonywania czynności innych niż laboratoryjne

29.	Czy żywe organizmy są zamknięte w systemie, który odseparowuje proces od otoczenia (system zamknięty)?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część IV. pkt 1
30.	Czy zapewniona została kontrola gazów odlotowych z systemu zamkniętego?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część IV. pkt 2
31.	Czy zapewniona została kontrola aerozoli podczas pobierania próbek, dodawania materiału do systemu zamkniętego lub przenoszenia materiału do innego systemu zamkniętego?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część IV. pkt 3
32.	Czy przeprowadzana jest dezaktywacja mediów hodowlanych przed ich usunięciem z systemu zamkniętego?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część IV. pkt 4
33.	Czy zamknięcia zostały tak zaprojektowane, aby zminimalizować lub zapobiec uwolnieniu materiału hodowlanego?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część IV. pkt 5
34.	Czy obszar kontrolowany został tak zaprojektowany, aby w nim pomieścić wszelkie odpływy z systemu zamkniętego?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część IV. pkt 6
35.	Czy zainstalowane zostało uszczelnienie umożliwiające przeprowadzenie fumigacji?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część IV. pkt 7
36.	Czy zapewniono odporne na wodę, kwasy, zasady, rozpuszczalniki, środki dezynfekujące, łatwe do czyszczenia powierzchnie (stoły)?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część IV. pkt 8
37.	Czy zapewniono szczególne środki do odpowiedniej wentylacji obszaru kontrolowanego w celu zminimalizowania zakażenia powietrza?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część IV. pkt 9
38.	Czy systemy zamknięte znajdują się na obszarze kontrolowanym?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część IV. pkt 10
39.	Czy ograniczony został dostęp dla osób uprawnionych?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część IV. pkt 11
40.	Czy umieszczone zostały znaki o zagrożeniu biologicznym?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część IV. pkt 12
41.	Czy personel nosi odzież ochronną?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część IV. pkt 13
42.	Czy przeprowadzana jest dezaktywacja organizmów genetycznie zmodyfikowanych w zakażonych materiałach oraz odpadach stałych i ciekłych?	☐ tak	☐ nie	☐ nie dotyczy		Załącznik nr 2 część IV. pkt 14

Przepisy prawne

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 kwietnia 2016 r. w sprawie szczegółowych rodzajów środków bezpieczeństwa stosowanych w zakładach inżynierii genetycznej (Dz. U. poz. 600)

Rzeszów, 1 lipca 2026 roku