Załącznik nr 3

BSL2 – SEKWENCJONOWANIE/PCR

1. Przyjęcie izolatów
2. Rejestracja
3. Przechowanie w temp. – 70oC
4. Praca z materiałem genetycznym pod komorami nablatowymi i termocyklerami
5. Przechowanie w temp. 2-8 oC
6. Oczyszczanie materiału genetycznego, inkubacje na blatach roboczych (sterylizowane UV)
7. Sekwencjonowanie w technologii Oxford Nanopore (temperatura kontrolowana ok. 20-24 oC) - UPS

BSL3- EKSTRAKCJA MAT. GENETYCZNEGO I PRZYGOTOWANIE PRÓBEK

1. Rejestracja
2. Przyjęcie materiału
3. Wstępna obróbka pod komorą BSL2 (nie patogeny alarmowe)
4. Obróbka i przygotowanie pod komorą „z wywiewem zewnętrznym” (patogeny alarmowe)
5. Izolacja materiału genetycznego (2 ekstraktory DNA/RNA)
6. Przechowywanie próbek/izolatów w temp. 2-8 oC
7. Przechowywanie testów, odczynników w temp. 2-8 oC i -20 oC

BSL3- DETEKCJA/BADANIA MOLEKULARNE

1. Praca z materiałem genetycznym pod komorą nablatową
2. Reakcje RT-PCR (termocyklery) – UPS; temperatura pokojowa (18-27 oC)
3. Przechowywanie próbek, izolatów w temp. 2-8 oC
4. Przechowywanie testów, odczynników w temp. 2-8 oC i -20 oC

**BSL3 – POSTĘPOWANIE Z PRÓBKAMI BAKTERIOLOGICZNYMI**

1. Przyjęcie i rejestracja próbki do badania

2. Otwarcie zabezpieczonego materiału z patogenem alarmowym

3. Posiewy materiału w komorze

4. Hodowle bakteryjne, prowadzone w cieplarkach

5. Testy biochemiczne i serologiczne ( ewentualnie diagnostyka w systemie zamkniętym )

6. Przygotowanie próbek do badania PCR - izolacja materiału genetycznego patogenu

7. Badanie metodą PCR – detekcja