

**Dotyczy modernizacji układów wentylacyjnych  
w poszczególnych pomieszczeniach na– III piętrze (OAI oraz OBŚPBR)**

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| <b>Pom. 314</b> | <p>Używane substancje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- toksyczne, rakotwórcze (np.: WWA, THM, Pestycydy, Metale, bromek potasu, chlorek kadmu, borowodorek sodu itp.)</li> <li>- łatwopalne, (np.: metanol, acetonitryl, disiarczek węgla, heksan, pentan)</li> <li>- żrące (np.: kwas azotowy, kwas solny)</li> </ul> | <p><b>pomieszczenie laboratoryjne przygotowawcze</b></p> <p>(pomieszczenie wyposażone w <b>dygestorium</b> z wymuszonym obiegiem powietrza)</p> <p><b>substancje toksyczne, żrące, łatwopalne przechowywane w szafie podłączonej do wentylacji z wymuszonym obiegiem mechanicznym</b></p>                                    |
| <b>Pom. 313</b> | <p>Używane substancje łatwopalne,:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-disiarczek węgla, heksan, pentan</li> </ul> <p>Oraz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-butla z gazem – <b>hel</b> poj. 80 m3</li> </ul>   | <p><b>pomieszczenie, w którym wykonywane są pomiary chromatografii gazowej</b></p>   |
| <b>Pom. 311</b> | <p>Używane substancje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-rozpuszczalniki organiczne łatwopalne: metanol, acetonitryl,</li> </ul> <p>oraz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-butla z gazem – <b>hel</b> poj. 80 m3</li> </ul>   | <p><b>Pomieszczenie, w którym wykonywane są pomiary chromatografii cieczowej</b></p>   |
| <b>Pom. 315</b> | <p>Używane substancje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-żrące kwasy: azotowy, solny, wzorce metali oraz rozproszona</li> <li>-instalacja gazowa (trzy punkty poboru gazu – acetylen i argonu)</li> </ul>   | <p><b>Pomieszczenie, w którym wykonywane są pomiary spektrometrii atomowej</b></p> <p>W pomieszczeniu oprócz wentylacji ogólnej dodatkowa funkcjonuje wentylacja <b>wyciągowa punktowa</b> nad 2 spektrometrami które pracują między innymi w technice płomieniowej . - wyciągi o wydajności minimum 600 m<sup>3</sup>/h</p> |
| <b>Pom. 310</b> | <p>Używane substancje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-żrące kwasy: azotowy, solny, wzorce metali oraz rozproszona</li> <li>-instalacja gazowa (punkt poboru gazu –argonu)</li> </ul>   | <p><b>Pomieszczenie, w którym wykonywane są pomiary spektrometrii ICP-MS</b></p> <p>Dodatkowo funkcjonuje wentylacja wyciągowa punktowa nad</p>  |

|                  |  |   |
|------------------|--|---|
|                  | - butle z gazami –<br>metan, ( łatwopalny)<br>hel poj. 80 m3   | spektrometrem 1 szt. -<br>wyciąg o wydajności<br>minimum 600 m3/h   |
| <b>Pom. 307</b>  | Używane substancje:<br>Roztwory wzorców: THM,<br>benzen, chlorek winylu<br><br>-butla z gazem – hel poj. 80<br>m3                                    | <b>Pomieszczenie, w którym<br/>wykonywane są pomiary<br/>chromatografii gazowej z<br/>detektorem masowym</b> w<br>przyszłości planowany jest<br>zakup dodatkowego aparatu<br>który będzie wymagał<br>dodatkowej wentylacji<br>punktowej<br>( okapu).  |
| <b>Pom. 318</b>  | Używane :(naważanie)<br>substancji<br>-toksyczne, rakotwórcze  | <b>Pokój wagowy</b><br>Brak wskazania<br>nadmiernych nadmuchiów<br>powietrza ze względu na<br>czułość i wahania podczas<br>ważenia  |
| <b>Pokój 305</b> | Używane odczynniki należą<br>do kategorii:<br>toksyczne;<br>żrące;<br>utleniające;   | Powyższe odczynniki są<br>przechowywane w szafie z<br>wymuszonym obiegiem<br>powietrza podłączonym<br>bezpośrednio do kanału<br>wentylacyjnego.<br><br>Większość analiz jest<br>wykonywana pod<br>dygestorium wyposażone w<br>wentylację mechaniczną. |
| <b>Pokój 306</b> | Butla z gazem tlenek węgla<br>o stężeniu 20 ppm,<br>pojemność butli 11 l -<br>substancja toksyczna i<br>łatwopalna.<br><br>oraz pomieszczenie wagowe |   |

| Oddział Badań Środowiskowych <i>II pistoo</i>                                   |   |  |
|---|---|--|
| Substancje chemiczne<br>(toksyczne, łatwopalne<br>wybuchowe, drażniące i żrące) | Pomieszczenia: 206,208,209,211  | - substancje używa się głównie pod dygestoriami z wymuszonym obiegiem powietrza;<br>- substancje przechowywane są w szafie na substancje niebezpieczne podłączonej do wentylacji wyprowadzonej na zewnątrz budynku oraz w szafkach pod dygestoriami  |
| Czynniki biologiczne grupy 2 zagrożenia   | Pomieszczenie 205   | - prace z czynnikami biologicznymi prowadzone są pod komorą laminarną o klasie bezpieczeństwa BSL 2<br>- z uwagi na rodzaj wykonywanych badań oraz stopień zagrożenia wskazane jest by wentylacja wykonana była w 2-klasie szczelności z zachowaniem 2-klasy poziomu bezpieczeństwa biologicznego. |
|   | We wszystkich pomieszczeniach znajduje się wentylacja nawiewno-wywiewna |  |

Wzrost: 170 cm  
 Ciężar ciała: 70 kg  
 Data: 2019-01-20  
*[Signature]*



| Oddział Badania Żywności Żywienia i Przedmiotów Użytku – I piętro   |   |   |
|---|---|---|
| Substancje chemiczne<br>(toksyczne, łatwopalne,<br>drażniące, żrące tj.:<br>Acetyloaceton<br>Alkohol etylowy<br>Fenol<br>Izooktan<br>Kwas borowy<br>Kwas octowy<br>Kwas siarkowy<br>Wodorotlenek sodu<br>Chloroform<br>Kwas azotowy<br>Kwas bromowodorowy<br>Kwas siarkowy<br>Kwas solny dymiący<br>Kwas nadchlorowy 60%<br>Nadmanganian potasu<br>Nadtlenek wodoru 30%<br>Tenek wanadu<br>Aceton<br>Aldehyd mrówkowy<br>Alkohol etylowy<br>Alkohol metylowy<br>Amoniak<br>Azotan (III) sodu<br>Baru chlorek x 2 H <sub>2</sub> O<br>Brom<br>Czteroboran sodu<br>Eter dietylowy stabilizowany,<br>Eter naftowy<br>Fenol<br>Izooktan | Pomieszczenia: 107, 112, 113,<br>114, 117 | - analizy z czystymi, stężonymi<br>substancjami prowadzone są<br>głównie pod dygestoriami<br><br>- odczynniki o właściwościach<br>toksycznych, łatwopalnych,<br>drażniących, żrących i truczny<br>przechowywane są w szafie na<br>substancje niebezpieczne<br>podłączonej do wentylacji<br>wyprowadzonej na zewnątrz<br>budynku oraz w szafkach pod<br>dygestorium. |
| Substancja toksyczna,<br>drażniąca: glikol etylenowy  | Pomieszczenie 105                         | Substancja używana w łaźni<br>pod dygestorium   |
| Czynniki biologiczne grupy 2<br>i grupy 3 zagrożenia  | Pomieszczenia 104, 105                    | - prace z czynnikami<br>biologicznymi prowadzone pod<br>komorą laminarną o klasie<br>bezpieczeństwa BSL 2<br>- wentylacja powinna<br>zapewniać bezpieczeństwo 2<br>stopienia  |

KIEROWNIK  
 Oddziału Badania Żywności,  
 Żywienia i Przedmiotów Użytku  
 mgr inż. Anna Grzyb



| Oddział Mikrobiologii i Parazytologii <b>PARTER</b>                                       |                            |  |
|---|----------------------------|--|
| Czynniki biologiczne grupy 2 zagrożenia (SARS-CoV-2 sklasyfikowany w 3 grupie zagrożenia) | Pomieszczenia: 10,12,13,14 | Pracownie zaopatrzone są w komory laminarne o klasie bezpieczeństwa BSL-2. Każde pomieszczenie posiada wentylację nawiewno-wywiewną. Zalecane jest wykonanie wentylacji w 2-klasie szczelności z zachowaniem 2-klasy poziomu bezpieczeństwa biologicznego. |
| Czynniki chemiczne (Drażniące, toksyczne, łatwopalne, szkodliwe)                          | Pomieszczenia 11,12,13,14  | Używane jako środki dezynfekcyjne o działaniu bakterio-, wiruso-, prątko- i sporobójczym. Stosowane do dezynfekcji powierzchni sprzętu medycznego, mycia narzędzi medycznych oraz do dezynfekcji higienicznej i chirurgicznej rąk.                         |

KIEROWNIK  
Oddziału Mikrobiologii i Parazytologii  
*[Signature]*  
mgr Róża J. Jankowska





| Oddział Mikrobiologii i Parazytologii - piwnica                            |                                 |   |
|--|---------------------------------|---|
| Substancje, toksyczne, szkodliwe, żrące i łatwopalne                       | Pomieszczenia: 06, 09, 019      | Substancje używa się głównie pod dygestoriami z wymuszonym obiegiem powietrza.<br>Substancje przechowywane są w szafach na substancje niebezpieczne (nie podłączone do wentylacji wymuszonej ale zabezpieczone przed wylaniem) oraz w szafkach pod dygestorium. |
| Substancje toksyczne, drażniące i uczulające                               | Pomieszczenie: 05, 09, 017, 019 | Substancje przechowywane są w szafach na substancje niebezpieczne (nie podłączone do wentylacji wymuszonej ale zabezpieczone przed wylaniem) oraz w szafce na substancje toksyczne.   |
| We wszystkich pomieszczeniach znajduje się wentylacja nawiewno – wywiewna. |                                 |   |

KIEROWNIK  
Oddziału Mikrobiologii i Parazytologii  
mgr Barbara Jasińska

