

## **Zestawienie materiałów i urządzeń dla wykonania instalacji odciągowej i kompensacyjnej dla dygestoriów w pomieszczeniach laboratorium 052C, 29 i 2:**

### **Laboratorium nr 052C:**

Wyciąg z dygestoriów:

1. Wentylator Venture Industries typ CRDV-C 200/200/1400S RU/230V -> 1 szt.
2. Sterownik RVS 10 Venture Industries -> 1 szt.
3. Kontroler przepływu Venture Industries typ C -> 1 szt. (jeżeli będzie konieczny)
4. Element połączeniowy pomiędzy dygestorium i instalacją wyciągową DN 250 -> 1 szt.
5. Kolano ze stali K.O. DN 200/45 st. -> 2 szt.
6. Redukcja ze stali K.O. DN 250/200 -> 2 szt.
7. Złącze przeciwdrganiowe DN 200 -> 1 kpl.
8. Rura ze stali K.O. DN 250 -> 6 m
9. Wyrzutnia ścienna ze stali K.O. DN 250 -> 1 szt.
10. Uchwyty dla rur DN 250 -> 5 szt.

Nawiew powietrza:

1. Wentylator Venture Industries typ TD-800/200 3V/230V -> 1 szt.
2. Sterownik RVS 1,5 Venture Industries -> 1 szt.
3. Kolano ze stali O.C. DN 250/45 st. -> 4 szt.
4. Redukcja ze stali O.C. DN 250/200 -> 2 szt.
5. Rura ze stali O.C. DN 250 -> ok. 6 m
6. Uchwyty dla rur DN 250 -> 5 szt.
7. Czerpnia ścienna DN 250 -> 1 szt.
8. Nagrzewnica kanałowa DN250 o mocy grzewczej 4 kW wraz ze sterowaniem -> 1 kpl.
9. Izolacja cieplna instalacji wentylacji nawiewnej do nagrzewnicy gr. 80 mm i za nagrzewnicą 50 mm – 1 kpl.

### **Laboratorium nr 29:**

Wyciąg z dygestoriów:

UWAGA: Do wyciągu z dygestoriów należy wykorzystać istniejący kanał wywiewny.

1. Wentylator Venture Industries typ CRDV-C 315/280/1400S RU/230V -> 1 szt.
2. Sterownik RVS 10 Venture Industries -> 1 szt.
3. Złącze przeciwdrganiowe DN 315 -> 1 kpl.
4. Rura ze stali K.O. DN 315 -> 3 m
5. Uchwyty dla rur DN 315 -> 4 szt.
6. Konstrukcja montażowa wentylatora -> 1 kpl.

Nawiew powietrza:

UWAGA: Nawiew od strony PATIO przez Halę Póltechniki.

1. Wentylator Venture Industries typ TD-4000/355 TRIF/230V -> 1 szt.
2. Sterownik RVS 3 Venture Industries -> 1 szt.
3. Złącze przeciwdrganiowe DN 355 -> 1 kpl.
4. Kolano ze stali O.C. DN 440/45 st. -> 6 szt.
5. Skrzynki rozprężne -> 2 szt.
6. Dysza dalekiego zasięgu SMAY typ i ilość dobrać do skrzynki rozprężnej -> 1 kpl.
7. Rura ze stali O.C. DN 400 -> ok. 12 m
8. Uchwyty dla rur DN 400 -> 10 szt.

9. Czerpnia ścienna DN 400 -> 1 szt.
10. Nagrzewnica kanałowa DN 400 o mocy grzewczej 12 kW wraz ze sterowaniem -> 1 kpl.
11. Izolacja cieplna instalacji wentylacji nawiewnej do nagrzewnicy gr. 80 mm i za nagrzewnicą 50 mm – 1 kpl.

## **Laboratorium nr 2:**

Wyciąg z dygestoriów:

UWAGA: Wywiew wyprowadzić po ścianie zewnętrznej ponad dach od strony PATIO.

1. Wentylator Venture Industries typ CRDV-R 315/280/1400S RU/230V -> 1 szt.
2. Sterownik RVS 10 Venture Industries -> 1 szt.
3. Kontroler przepływu Venture Industries typ C -> 4 szt. (jeżeli będzie konieczny)
4. Przepustnice ze stali K.O. o średnicy DN 250 -> 4 szt.
5. Elementy połączeniowe pomiędzy dygestorium i instalacją wyciągową DN 250 -> 3 szt.
6. Kolano ze stali K.O. DN 250/45 st. -> 4 szt.
7. Kolano ze stali K.O. DN 400/45 st. -> 6 szt.
8. Redukcja ze stali K.O. DN 400/250 -> 1 szt.
9. Redukcja ze stali K.O. DN 400/315 -> 1 szt.
10. Trójnik ze stali K.O. DN 400/250/400/45 st. -> 3 szt.
11. Złącze przeciwdrganiowe DN 315 -> 1 kpl.
12. Rura ze stali K.O. DN 250 -> 6 m
13. Rura ze stali K.O. DN 315 -> 3 m
14. Rura ze stali K.O. DN 400 -> ok. 24 m
15. Uchwyty dla rur DN 250 -> 6 szt.
16. Uchwyty dla rur DN 400 -> 14 szt.
17. Konstrukcja montażowa wentylatora -> 1 kpl.

Nawiew powietrza:

UWAGA: Nawiew wykonać w ścianie od strony PATIO. Nawiew wykonać w dwóch miejscach na belkach stropowych. W nawiewnej skrzynce rozprężnej należy zamontować 2-3 dysze dalekiego zasięgu. Wielkość i ilość dysz dalekiego zasięgu dopasować do wielkości skrzynki rozprężnej

1. Wentylator Venture Industries typ TD-4000/355 TRIF/230V -> 1 szt.
2. Sterownik RVS 3 Venture Industries -> 1 szt.
3. Złącze przeciwdrganiowe DN 355 -> 1 kpl.
4. Kolano ze stali O.C. DN 440/45 st. -> 6 szt.
5. Trójnik ze stali O.C. DN 400/250/400/45 st. -> 1 szt.
6. Redukcja ze stali O.C. DN 400/355 -> 2 szt.
7. Redukcja ze stali O.C. DN 400/250 -> 1 szt.
8. Przepustnice ze stali K.O. o średnicy DN 250 -> 2 szt.
9. Skrzynki rozprężne -> 2 szt.
10. Dysza dalekiego zasięgu SMAY typ i ilość dobrać do skrzynki rozprężnej -> 1 kpl.
11. Rura ze stali O.C. DN 440 -> ok. 12 m
12. Uchwyty dla rur DN 440 -> 8 szt.
13. Czerpnia ścienna DN 400 -> 1 szt.
14. Nagrzewnica kanałowa DN 400 o mocy grzewczej 12 kW wraz ze sterowaniem -> 1 kpl.
15. Izolacja cieplna instalacji wentylacji nawiewnej do nagrzewnicy gr. 80 mm i za nagrzewnicą 50 mm – 1 kpl.