

Zamówienie jest współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach poddziałania 4.1.3 Innowacyjne metody zarządzania badaniami Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, w ramach projektu pn. Podniesienie poziomu innowacyjności gospodarki poprzez realizację przedsięwzięć badawczych w trybie innowacyjnych zamówień publicznych w celu wsparcia realizacji strategii Europejskiego Zielonego Ładu zgodnie z umową z dnia 3 lipca 2020 r. numer POIR.04.01.03-00-0001/20-00.

Załącznik nr 1 do Załącznika nr 2 do Ogłoszenia – Wzór Raportu z Testów Prototypu Systemów Wentylacji A

| | |
|-----------------------|--|
| ADNOTACJE NCBR | |
|-----------------------|--|

Raport z Testów Prototypu Systemu wentylacji A w ramach Przedsięwzięcia „Wentylacja dla szkół i domów” - Działanie 1: „Wentylacja sal lekcyjnych”

Wykonawca Testów uzupełnia wyłącznie białe pola.

Dodatkowe uwagi specyficzne, dotyczące sposobu wypełniania Wniosku, znajdują się przed każdą z tabel zawartych w niniejszym Załączniku do Załącznika nr 2 do Ogłoszenia. Przy wypełnianiu Tabel należy zapoznać się z instrukcją zawartą nad daną Tabelą lub w nagłówku Tabeli.

A. DANE ZAMAWIAJĄCEGO

| |
|--|
| Narodowe Centrum Badań i Rozwoju ul. Nowogrodzka 47a, 00-695 Warszawa |
|--|

B. DANE WYKONAWCY TESTÓW

Uwaga: w przypadku, gdy Raport jest składany łącznie przez kilka podmiotów, do Raportu należy powielić dla każdego z nich Tabela B.1 Dane

Tabela B.1 Dane Wykonawcy Testów

| | | |
|---------|--|--|
| Podmiot | Pełna nazwa Wykonawcy Testów | |
| | Adres z kodem pocztowym | |
| | Nr telefonu | |
| | E-mail | |
| | NIP | |
| | REGON | |
| | Imiona i nazwiska osób upoważnionych do reprezentowania i składania oświadczeń woli w imieniu Wnioskodawcy | |

Tabela B.2 Dane osoby kontaktowej ze strony Wykonawcy Testów

| | |
|-----------------|--|
| Imię i nazwisko | |
| Stanowisko | |
| Nr telefonu | |
| E-mail | |

C. DANE UCZESTNIKA PCP

Tabela C.1 Dane Uczestnika PCP

| | | |
|---------|----------------------------|--|
| Podmiot | Pełna nazwa Uczestnika PCP | |
| | Adres z kodem pocztowym | |
| | Nr telefonu | |
| | E-mail | |
| | NIP | |
| | REGON | |

| | | |
|--|--|--|
| | Imiona i nazwiska osób uczestniczących w trakcie prowadzenia Testów Prototypu systemu wentylacji A | |
|--|--|--|

D. WYNIKI TESTÓW ILOŚCIOWO JAKOŚCIOWYCH PROTOTYPU SYSTEMU WENTYLACJI A WRAZ Z SZKOLNYM SYSTEMEM ZARZĄDZAJĄCYM

Na podstawie przeprowadzonych Testów Ilościowo-Jakościowych oraz Testów Funkcjonalności Prototypu Systemu wentylacji A wraz z Szkolnym systemem zarządzającym Wykonawca Testów określa spełnienie bądź nie spełnienie, przez Prototyp Systemu wentylacji A, Wymagań Obligatoryjnych oraz przedstawia Wyniki Testów Wymagań Konkursowych, stawianych opracowanemu Rozwiązaniu w ramach Działania 1: „Wentylacja sal lekcyjnych”, opisanych szczegółowo w Części D Załącznika nr 3.

W każdej tabeli w pierwszej kolumnie liczba porządkowa odnosi się do numeracji Wymagań Obligatoryjnych oraz Wymagań Konkursowych, jak podano w Załączniku nr 1 do Regulaminu Przedsięwzięcia „Wentylacja dla szkół i domów”.

W Tabelach D.1, D.3, D.5, D.7, D.9, D.11, D.12, D.13, D.14 w kolumnie „**Wynik Testu**” Wykonawca Testów uzupełnia wartość stanowiącą wynik danego Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów.

W tabelach D.2, D.4, D.6, D.8, D.10 w kolumnie „**Wynik Testu**” Wykonawca Testów uzupełnia wartość stanowiącą wynik danego Testu wraz z rozszerzoną niepewnością pomiaru.

Dla każdego Wymagania Obligatoryjnego, Wykonawca Testów przedstawia uzasadnienie spełnienia/niespełnienia danego wymagania lub informację o dołączonym Złączniku. W przypadku dołączenia Załączników do Raportu, numer oraz nazwę załącznika zamieszcza w Tabeli E.1 w rozdziale E. ZAŁĄCZNIKI.

Dla każdego Wymagania Konkursowego, Wykonawca Testów przedstawia uzasadnienie uzyskanej wartości Wyniku Testu lub informację o dołączonym Złączniku. W przypadku dołączenia Załączników do Raportu, numer oraz nazwę załącznika zamieszcza w Tabeli E.1 w rozdziale E. ZAŁĄCZNIKI.

Wyniki testów ilościowo-jakościowych:

- **Wyniki Testu A.1**

Tabela D.1 Wyniki Testu A.1 Wymagań Obligatoryjnych dla Systemu Wentylacji A w Działaniu 1: „Wentylacja sal lekcyjnych”

| L.p. | Kategoria | Nazwa Wymagania Obligatoryjnego | Wynik Testu |
|---|-------------------------|--|--|
| 2.3 | Centrala wentylacyjna A | Zestaw filtrów powietrza nawiewanego do Sali lekcyjnej | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze. | | | |

| | | | |
|--|------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 3.11 | System automatyki A | Równoważenie strumieni powietrza | <i>W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów.</i> |
| <i>W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.</i> | | | |
| 3.13 | System automatyki A | Pomiar zużycia energii elektrycznej | <i>W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów.</i> |
| <i>W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.</i> | | | |
| 3.19 | System automatyki A | Obsługa Programu Praca Profil | <i>W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów.</i> |
| <i>W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.</i> | | | |
| 3.20 | System automatyki A | Obsługa Programu Praca Manual | <i>W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów.</i> |
| <i>W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.</i> | | | |
| 4.5 | Regulator pomieszczeniowy A | Pomiar temperatury powietrza | <i>W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów.</i> |
| <i>W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.</i> | | | |
| 4.6 | Regulator pomieszczeniowy A | Pomiar wilgotności względnej | <i>W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów.</i> |
| <i>W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.</i> | | | |

| | | | |
|--|------------------------------------|--|---|
| 4.7 | Regulator pomieszczeniowy A | Pomiar stężenie CO ₂ | <i>W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów.</i> |
| <i>W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.</i> | | | |
| 4.8 | Regulator pomieszczeniowy A | Pomiar koncentracji PM2.5 | <i>W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów.</i> |
| <i>W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.</i> | | | |
| 4.9 | Regulator pomieszczeniowy A | Nastawa temperatury powietrza w Sali lekcyjnej | <i>W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów.</i> |
| <i>W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.</i> | | | |
| 4.10 | Regulator pomieszczeniowy A | Parametry prezentowane na wyświetlaczu Regulatora pomieszczeniowego A | <i>W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów.</i> |
| <i>W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.</i> | | | |
| 4.11 | Regulator pomieszczeniowy A | Obsługa wielu Central wentylacyjnych A przez regulator pomieszczeniowy A | <i>W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów.</i> |
| <i>W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.</i> | | | |
| 4.12 | Regulator pomieszczeniowy A | Komunikacja z Systemem automatyki A | <i>W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów.</i> |
| <i>W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.</i> | | | |

Tabela D.2. Wyniki Testu A.1 Wymagań Konkursowych dla Systemu Wentylacji A w Działaniu 1: „Wentylacja sal lekcyjnych”

| L.p. | Nazwa Wymagania Konkursowego | Wynik Testu (wynik wraz z rozszerzoną niepewnością pomiaru) |
|---|-------------------------------|--|
| 7.1 | Środowiskowa jakość powietrza | |
| <p>W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić Nazwę Załącznika zawierającego raport z przeprowadzonego Testu stanowiący uzasadnienie uzyskanego Wyniku Testu Wymagania Konkursowego. Powinien zawierać on m. in.: przebieg przeprowadzonego test, wykonane obliczenia zgodne z procedurą, ewentualne odstępstwa od procedury wynikające z czynników wyższych, dokumentacja fotograficzna stanowiska testowego z zainstalowanym Prototypem Systemu Wentylacji A.</p> | | |
| 7.3 | Efektywność wentylacji | |
| <p>W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić Nazwę Załącznika zawierającego raport z przeprowadzonego Testu stanowiący uzasadnienie uzyskanego Wyniku Testu Wymagania Konkursowego. Powinien zawierać on m. in.: przebieg przeprowadzonego test, wykonane obliczenia zgodne z procedurą, ewentualne odstępstwa od procedury wynikające z czynników wyższych, dokumentacja fotograficzna stanowiska testowego z zainstalowanym Prototypem Systemu Wentylacji A.</p> | | |

- **Wyniki Testu A.2**

Tabela D.3. Wyniki Testu A.2 Wymagań Obligatoryjnych dla Systemu Wentylacji A w Działaniu 1: „Wentylacja sal lekcyjnych”

| L.p. | Kategoria | Nazwa Wymagania Obligatoryjnego | Wynik Testu |
|--|-------------------------|--|--|
| 2.3 | Centrala wentylacyjna A | Zestaw filtrów powietrza nawiewanego do Sali lekcyjnej | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |
| <p>W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.</p> | | | |

Tabela D.4. Wyniki Testu A.2 Wymagań Konkursowych dla Systemu Wentylacji A w Działaniu 1: „Wentylacja sal lekcyjnych”

| L.p. | Nazwa Wymagania Konkursowego | Wynik Testu (wynik wraz z rozszerzoną niepewnością pomiaru) |
|------|-----------------------------------|--|
| 7.2 | Mikrobiologiczna jakość powietrza | |

W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić Nazwę Załącznika zawierającego raport z przeprowadzonego Testu stanowiący uzasadnienie uzyskanego Wyniku Testu Wymagania Konkursowego. Powinien zawierać on m. in.: przebieg przeprowadzonego test, wykonane obliczenia zgodne z procedurą, ewentualne odstępstwa od procedury wynikające z czynników wyższych, dokumentacja fotograficzna stanowiska testowego z zainstalowanym Prototypem Systemu Wentylacji A.

- **Wyniki Testu A.3**

Tabela D.5 Wyniki Testu A.3 Wymagań Obligatoryjnych dla Systemu Wentylacji A w Działaniu 1: „Wentylacja sal lekcyjnych”

| L.p. | Kategoria | Nazwa Wymagania Obligatoryjnego | Wynik Testu |
|--|--------------------------------|---|---|
| 2.4 | Centrala wentylacyjna A | System antyzamrozeniowy A układu odzysku ciepła | <i>W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów.</i> |
| <i>W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.</i> | | | |
| 2.11 | Centrala wentylacyjna A | Odprowadzenie skroplin | <i>W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów.</i> |
| <i>W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.</i> | | | |
| 3.6 | System automatyki A | Przegrzewanie Sali lekcyjnej dla Programu Praca | <i>W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów.</i> |
| <i>W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.</i> | | | |
| 3.7 | System automatyki A | Przechłodzenie Sali lekcyjnej dla Programu Praca | <i>W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów.</i> |
| <i>W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.</i> | | | |
| 3.8 | System automatyki A | Maksymalna zawartość wilgoci w powietrzu nawiewany m do Sali lekcyjnej dla programu Praca | <i>W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów.</i> |

| | | | |
|---|----------------------------------|--|--|
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze. | | | |
| 3.13 | System automatyki A | Pomiar zużycia energii elektrycznej | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze. | | | |
| 4.9 | Regulator pomieszczenia A | Nastawa temperatury powietrza w Sali lekcyjnej | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze. | | | |

Tabela D.6 Wyniki Testu A.3 Wymagań Konkursowych dla Systemu Wentylacji A w Działaniu 1: „Wentylacja sal lekcyjnych”

| L.p. | Nazwa Wymagania Konkursowego | Wynik Testu (wynik wraz z rozszerzoną niepewnością pomiaru) |
|--|-------------------------------------|--|
| 7.4 | Odzysk ciepła i chłodu | |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić Nazwę Załącznika zawierającego raport z przeprowadzonego Testu stanowiący uzasadnienie uzyskanego Wyniku Testu Wymagania Konkursowego. Powinien zawierać on m. in.: przebieg przeprowadzonego test, wykonane obliczenia zgodne z procedurą, ewentualne odstępstwa od procedury wynikające z czynników wyższych, dokumentacja fotograficzna stanowiska testowego z zainstalowanym Prototypem Systemu Wentylacji A. | | |
| 7.5 | Odzysk wilgoci | |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić Nazwę Załącznika zawierającego raport z przeprowadzonego Testu stanowiący uzasadnienie uzyskanego Wyniku Testu Wymagania Konkursowego. Powinien zawierać on m. in.: przebieg przeprowadzonego test, wykonane obliczenia zgodne z procedurą, ewentualne odstępstwa od procedury wynikające z czynników wyższych, dokumentacja fotograficzna stanowiska testowego z zainstalowanym Prototypem Systemu Wentylacji A. | | |
| 7.6 | Zużycie energii elektrycznej | |

W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić Nazwę Załącznika zawierającego raport z przeprowadzonego Testu stanowiący uzasadnienie uzyskanego Wyniku Testu Wymagania Konkursowego. Powinien zawierać on m. in.: przebieg przeprowadzonego test, wykonane obliczenia zgodne z procedurą, ewentualne odstępstwa od procedury wynikające z czynników wyższych, dokumentacja fotograficzna stanowiska testowego z zainstalowanym Prototypem Systemu Wentylacji A.

- **Wyniki Testu A.4**

Tabela D.7 Wyniki Testu A.4 Wymagań Obligatoryjnych dla Systemu Wentylacji A w Działaniu 1: „Wentylacja sal lekcyjnych”

| L.p. | Kategoria | Nazwa Wymagania Obligatoryjnego | Wynik Testu |
|---|----------------------------|---------------------------------|--|
| 1.6 | System wentylacji A | Hałas | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze. | | | |

Tabela D.8 Wyniki Testu A.4 Wymagań Konkursowych dla Systemu Wentylacji A w Działaniu 1: „Wentylacja sal lekcyjnych”

| L.p. | Nazwa Wymagania Konkursowego | Wynik Testu (wynik wraz z rozszerzoną niepewnością pomiaru) |
|--|------------------------------|--|
| 7.7 | Hałas | |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić Nazwę Załącznika zawierającego raport z przeprowadzonego Testu stanowiący uzasadnienie uzyskanego Wyniku Testu Wymagania Konkursowego. Powinien zawierać on m. in.: przebieg przeprowadzonego test, wykonane obliczenia zgodne z procedurą, ewentualne odstępstwa od procedury wynikające z czynników wyższych, dokumentacja fotograficzna stanowiska testowego z zainstalowanym Prototypem Systemu Wentylacji A. | | |

- **Wyniki Testu A.5**

Tabela D.9 Wyniki Testu A.5 Wymagań Obligatoryjnych dla Systemu Wentylacji A w Działaniu 1: „Wentylacja sal lekcyjnych”

| L.p. | Kategoria | Nazwa Wymagania Obligatoryjnego | Wynik Testu |
|------|----------------------------|---|--|
| 3.6 | System automatyki A | Przegrzewanie Sali lekcyjnej dla Programu Praca | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |

W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.

Tabela D.10. Wyniki Testu A.5 Wymagań Konkursowych dla Systemu Wentylacji A w Działaniu 1: „Wentylacja sal lekcyjnych”

| L.p. | Nazwa Wymagania Konkursowego | Wynik Testu (wynik wraz z rozszerzoną niepewnością pomiaru) |
|--|------------------------------|--|
| 7.8 | Ryzyko przeciągu | |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić Nazwę Załącznika zawierającego raport z przeprowadzonego Testu stanowiący uzasadnienie uzyskanego Wyniku Testu Wymagania Konkursowego. Powinien zawierać on m. in.: przebieg przeprowadzonego test, wykonane obliczenia zgodne z procedurą, ewentualne odstępstwa od procedury wynikające z czynników wyższych, dokumentacja fotograficzna stanowiska testowego z zainstalowanym Prototypem Systemu Wentylacji A. | | |

Wyniki Testów Funkcjonalności:

- Wyniki Testu A.6

Tabela D.11. Wyniki Testu A.6 Wymagań Obligatoryjnych dla Systemu Wentylacji A w Działaniu 1: „Wentylacja sal lekcyjnych”

| L.p. | Kategoria | Nazwa Wymagania Obligatoryjnego | Wynik Testu |
|---|-----------------------------|---|--|
| 1.8 | System wentylacji A | Chłodzenie powietrzem wentylacyjnym tzw. free cooling | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze. | | | |
| 3.9 | System automatyki A | Chłodzenie powietrzem wentylacyjnym tzw. Free cooling | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze. | | | |
| 5.15 | Szkolny system zarządzający | Chłodzenie powietrzem wentylacyjnym tzw. Free cooling | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |

W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.

- **Wyniki Testu A.7**

Tabela D.12 Wyniki Testu A.7 Wymagań Obligatoryjnych dla Systemu Wentylacji A w Działaniu 1: „Wentylacja sal lekcyjnych”

| L.p. | Kategoria | Nazwa Wymagania Obligatoryjnego | Wynik Testu |
|---|------------------------------------|---------------------------------|--|
| 5.3 | Szkolny system zarządzający | Parametry pracy | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze. | | | |
| 5.5 | Szkolny system zarządzający | Rejestracja i archiwizacja | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze. | | | |
| 5.6 | Szkolny system zarządzający | Aktualizacja oprogramowania | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze. | | | |
| 5.10 | Szkolny system zarządzający | Harmonogram programu Praca | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze. | | | |
| 5.12 | Szkolny system zarządzający | Parametry pracy programu Eco | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |

| | | | |
|---|-----------------------------|---|--|
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze. | | | |
| 5.13 | Szkolny system zarządzający | Parametry pracy programu Wakacje | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze. | | | |
| 5.14 | Szkolny system zarządzający | Prognoza pogody | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze. | | | |
| 5.15 | Szkolny system zarządzający | Chłodzenie powietrzem wentylacyjnym tzw. Free cooling | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze. | | | |
| 5.16 | Szkolny system zarządzający | Program Praca Profil | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze. | | | |
| 5.17 | Szkolny system zarządzający | Program Praca Manual | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze. | | | |

- **Wyniki Testu A.8**

Tabela D.13 Wyniki Testu A.8 Wymagań Obligatoryjnych dla Systemu Wentylacji A w Działaniu 1: „Wentylacja sal lekcyjnych”

| L.p. | Kategoria | Nazwa Wymagania Obligatoryjnego | Wynik Testu |
|--|------------------------------------|---------------------------------|---|
| 5.8 | Szkolny system zarządzający | Elektroniczna tablica wyników | <i>W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów.</i> |
| <i>W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.</i> | | | |

- **Wyniki Testu A.9**

Tabela D.14 Wyniki Testu A.3 Wymagań Obligatoryjnych dla Systemu Wentylacji A w Działaniu 1: „Wentylacja sal lekcyjnych”

| L.p. | Kategoria | Nazwa Wymagania Obligatoryjnego | Wynik Test |
|--|------------------------------------|---|---|
| 4.1 | Regulator pomieszczeniowy A | Współpraca Regulatora pomieszczeniowego A z System wentylacji A | <i>W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów.</i> |
| <i>W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.</i> | | | |
| 4.2 | Regulator pomieszczeniowy A | Program Przerwa | <i>W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów.</i> |
| <i>W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.</i> | | | |
| 4.3 | Regulator pomieszczeniowy A | Program OFF | <i>W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów.</i> |
| <i>W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.</i> | | | |
| 4.4 | Regulator pomieszczeniowy A | Program Praca | <i>W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów.</i> |

| | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze. | | | |
| 4.5 | Regulator pomieszczeniowy A | Pomiar temperatury powietrza | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze. | | | |
| 4.6 | Regulator pomieszczeniowy A | Pomiar wilgotności względnej | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze. | | | |
| 4.7 | Regulator pomieszczeniowy A | Pomiar stężenie CO ₂ | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze. | | | |
| 4.8 | Regulator pomieszczeniowy A | Pomiar koncentracji PM2.5 | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze. | | | |
| 4.9 | Regulator pomieszczeniowy A | Nastawa temperatury powietrza w Sali lekcyjnej | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |
| W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze. | | | |
| 4.10 | Regulator pomieszczeniowy A | Parametry prezentowane na wyświetlaczu Regulatora pomieszczeniowego A | W tym polu należy podać wynik Testu zgodny z przyjętą ostateczną procedurą przeprowadzania Testów. |

W tym polu Wykonawca Testów powinien zamieścić uzasadnienie uzyskania wyniku danego Testu oraz ewentualne uwagi i komentarze.

E. ZAŁĄCZNIKI

W tabeli E.1. zamieszczono wykaz załączników, które zostały dołączone do niniejszego Raportu z Wyników Testów Prototypów Systemów wentylacji A (np. do uzasadnienie spełnienia lub niespełnienia danych Wymagań Obligatoryjnych).

Tabela E.1. Wykaz załączników do Wzoru Raportu z Wyników Testów Prototypów Systemów wentylacji A – Działanie 1:” Wentylacja sal lekcyjnych”

| L.p. | Nazwa załącznika | Opis |
|------|------------------|------|
| 1. | | |
| 2. | | |
| 3. | | |
| 4. | | |
| 5. | | |
| 6. | | |
| 7. | | |
| 8. | | |
| 9. | | |
| 10. | | |
| ... | | |
| n | | |

Miejscowość, data

Podpisy osób uprawnionych