

Łódź, dnia 12 listopada 2025 roku

Do wszystkich Wykonawców

Dot. postępowania pn. „Modernizacja centrali wentylacyjnej centrali basenowej”

Zamawiający informuje, że ww. postępowaniu wpłynęły pytania Wykonawców. Pytania wraz z odpowiedziami zostały zamieszczone poniżej.

1. W związku z ogłoszeniem postępowania nt. modernizacji wentylacyjnej centrali basenowej P01 hali basenowej z basenem rekreacyjnym i koniecznością poprawy efektywności energetycznej, czy określicie Państwo jakieś kryteria limitów zużycia energii?

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza określenie maksymalnego rocznego zużycia energii elektrycznej przez wentylatory centrali nawiewu i wyciągu razem nie wyższe niż 180 tys kWh.

2. W odniesieniu do zadania, którego celem jest radykalna poprawa efektywności energetycznej oraz w związku z zastosowaniem w centrali basenowej kompletnie nowego odzysku ciepła typu wymiennik z medium pośrednim czy zamawiający określa podstawowe, graniczne parametry tego systemu takie jak:
 - 2.1 rodzaj mieszanki glikolowej i jej stężenie?
 - 2.2 sprawność odzysku ciepła dla I strefy klimatycznej $t_z = -20^\circ\text{C}$, wilgotność względna 100%
 - 2.3. temperatura na wyciągu z hali basenowej 30°C i wilgotność 55% w punkcie pracy? oporów przepływu dla powietrza i czynnika dla warunków jak wyżej?

Odpowiedź:

2.1 rodzaj mieszanki glikolowej i jej stężenie to glikol etylenowy w stężeniu 35 procent
2.2. sprawność w punkcie pracy zimą minimum 60 procent
2.3 dla powietrza na nawiewie maksymalnie 200 Pa i na wyciągu maksymalnie 200 Pa. Dla czynnika max 150 kPa łącznie dla obu wymienników

3. W jakiej technologii należy zabezpieczyć lamele i obudowę wymienników glikolowych (nawiew i wyciąg) i pompy ciepła (skraplacz i parownik)?

Odpowiedź: Lamele aluminiowane epoksydowane. Obudowa jako stop AlMg3.