

Zakres równoważności dla zastosowanych materiałów i elementów wyposażenia w remontowanych pomieszczeniach sanitarnych w Gimnazjum nr 15 przy ul. Floriana Szarego 12 w Szczecinie.

1. W zakresie równoważności zaprojektowanego wentylatora typu VAM firmy „Aereco” zastosować można każdy wentylator o odpowiedniej ilości króćców przyłączeniowych, oraz zaprojektowanej wydajności. Warunkiem równoważności zastosowania wentylatora innych producentów jest wykonanie jego obudowy z elementów stalowych, możliwość montażu w suficie podwieszanym oraz praca na poziomie mocy akustycznej nie większej niż 36 db(A).
2. W zakresie równoważności zastosowanych nawiewników okiennych firmy „Aereco” zastosować można każdy nawiewnik higrosterowany z możliwością ustawienia przepływu powietrza w 3 pozycjach:
 - minimum
 - maksimum
 - przepływ regulowany automatycznieWydajność zaprojektowanego nawiewnika powinna być w zakresie 7-30 m³/h.
3. Równoważność zaprojektowanej szpachli KM Flez + Fix firmy „Deitermann” . Dopuszczalne jest zastosowanie każdej szpachli na bazie cementu portlandzkiego, której stosowanie możliwe jest na podłogach z płyt GK, tynku cementowo wapiennego, elementach ceramicznych oraz elementach betonowych. Zakres nakładanej grubości każdej równoważnej szpachli powinien zawierać się w zakresie od 1 do 10mm.
4. W zakresie równoważności zastosowanej izolacji Superflex 10 firmy „Deitermann” zastosować można każdą dwuskładnikową polimerowo – bitumiczną masę izolację typu KMB.
5. W zakresie równoważności zastosowanej izolacji Suprflex D2 firmy „Deitermann” zastosować można każdą hydraulicznie wiążącą mikrozaprawę uszczelniającą na bazie cementu, kruszywa oraz modyfikatorów.
6. W zakresie równoważności zastosowanej w strefach brzegowych taśmy uszczelniającej firmy „Deitermann” zastosować można każdą taśmę uszczelniającą na siatce z włókna szklanego.
7. W zakresie równoważności zaprojektowanych lamp oświetleniowych w pomieszczeniach sanitarnych typu RS PRO 2000 i RS PRO 1000 firmy STEINEL zastosować można każdą dostępną na rynku oprawę; której załączenie odbywa się poprzez wbudowaną czujkę ruchu z zamontowanym sensorem zmierzchowym. Warunkiem zastosowania innych opraw jest utrzymanie zaprojektowanych mocy oraz zachowanie charakterystyki rozkładu światła, pracy urządzenia przy jednej żarówce, jak też wyposażenie oprawy w moduł oświetlenia awaryjnego.
8. W zakresie równoważności zastosowanych opraw ściennych firmy ESSYSTEM można zastosować każdą jedną dostępną na rynku oprawę pod warunkiem zachowania możliwości włączenia jej do obwodów lamp sufitowych załączanych poprzez czujkę

ruchu. Warunkiem zastosowania innych opraw jest utrzymanie zaprojektowanych mocy.

9. W zakresie równoważności zaprojektowanych korytek kablowych firmy POLAM SUWAŁKI zastosować można każde dostępne na rynku korytka PVC, posiadające odpowiednie atesty dopuszczające do prowadzenia instalacji elektrycznych.
10. W zakresie równoważności zaprojektowanej ceramiki firmy KOŁO zastosować można każdą inną dostępną na rynku ceramikę łazienkową wyprodukowaną w krajach Unii Europejskiej.
11. W zakresie równoważności zastosowanych zaworów termostatycznych firmy DANFOS zastosować można każde jedne dostępne na rynku zawory termostatyczne wyprodukowane w krajach Unii Europejskiej.
12. W zakresie równoważności zastosowanych podejść prefabrykowanych firmy THERMAFLEX zastosować można każde jedne dostępne na rynku podejścia polietylenowe wyprodukowane w krajach Unii Europejskiej.

PROJEKTANT
Artur Konieczny
uprawnienia do projektowania
specjalność konstrukcyjno-budowlana
z § 17 ust. 2 Dz.U. 2005/96/817
nr ewid. ZAP/0044/ZHOR/07

.....