

OPIS TECHNICZNY WYKONANIA PRAC REMONTOWO - ADAPTACYJNYCH W PRACOWNI FIZYKO – CHEMICZNEJ ZESPOŁU SZKÓŁ W BRZEŹNIU

W celu umożliwienia montażu i podłączenia do instalacji nowego wyposażenia pracowni fizyko-chemicznej w budynku Zespołu Szkół należy wykonać następujący zakres prac budowlanych i instalacyjnych w omawianym pomieszczeniu.

Wyszczególnienie prac wg kolejności ich realizacji.

1. wykonać demontaż istniejących urządzeń wodno-kanalizacyjnych znajdujących się obecnie w pracowni – baterie ściennie, zlewozmywak, umywalka, zdemontować istniejące odpływy kanalizacyjne.
2. zdemontować istniejącą wykładzinę podłogową – rulon pcv.
3. zdemontować komplet trzech skrzydeł drzwiowych oraz wykuć ze ścian ościeżnice metalowe demontowanych skrzydeł.
4. pozostały otwór po zdemontowanych drzwiach w ścianie dzielącej pracownię od sąsiedniej klasy zamurować i uzupełnić warstwę tynku na wykonanym zamurowaniu, po obu stronach ściany.
5. po dokładnym wytyczeniu usytuowania nowego wyposażenia pracowni / stół z siedziskami/ w istniejącym podłożu posadzki należy wykonać, poprzez wycięcie mechaniczne, bruzdy w których poprowadzone będą podejścia instalacji wodnej, kanalizacyjnej oraz instalacja elektryczna zasilająca urządzenia.
6. po zamontowaniu wyżej opisywanych fragmentów instalacji bruzdy w posadzce należy zabetonować.
7. jedną z istniejących w pomieszczeniu kratek wentylacyjnych należy połączyć giętkim przewodem aluminiowym o średnicy 180-200 mm z pomieszczeniem magazynowym znajdującym się za pracownią, zapewniając w ten sposób wentylację grawitacyjną pomieszczenia magazynowego. Fragment przewodu wentylacyjnego biegnącego przez pracownię fizyko-chemiczną należy obudować płytą kartonowo gipsową.
8. wykonać dokładne zmycie powierzchni ścian pomieszczenia i po ich zagruntowaniu emulsją wzmacniającą np. Atlas Unigrunt, wykonać dwukrotne malowanie sufitu i ścian farbą emulsyjną.
9. na ścianach do wysokości 1,5 m wykonać lamperię olejną poprzez dwukrotne pomalowanie tynku farbą ftalową „ogólnego stosowania”.

10. podłoże betonowe posadzek w pracowni i zapleczu magazynowy przed ułożeniem wykładziny z płytek gresowych należy zagruntować środkiem wzmacniającym podłoże oraz zwiększającym przyczepność klejów cementowych np. Atlas Unigrunt.
11. na tak przygotowanym podłożu należy ułożyć wykładzinę podłogową z płytek gresowych o podwyższonej odporności na nasiąkanie i plamienie.
12. zamontować dwa komplety skrzydeł drzwiowych wraz z ościeżnicami, drzwi wejściowe do pracowni i drzwi do zaplecza magazynowego.
13. dostarczyć zamontować oraz podłączyć do instalacji wodnej, kanalizacyjnej, wentylacji grawitacyjnej oraz instalacji elektrycznej komplet nowego wyposażenia pracowni fizyko-chemicznej.

Inż. Andrzej Rogowski
uprawnienia w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr CP. II-8346-256/77