

Załącznik – uzupełnienie 4**Załącznik - uzupełnienie do projektu przebudowy i rozbudowy szkoły podstawowej nr 59, przy ul. Dąbskiej 105 w Szczecinie****1. Parametry izolacji przeciwwilgociowej daszku**

Jako izolację przeciwwilgociową należy zastosować masę uszczelniającą np. grubowarstwowa, modyfikowana polimerami, masa uszczelniająca KMB służącą jednocześnie jako warstwa klejąca do warstw izolacji termicznej.

2. Pokrycie daszku tytan cynk

Jako podkonstrukcję dla blachy tytan cynkowej, na warstwie izolacji termicznej należy zamontować płytę cementowo-drzazgową, odporną na warunki atmosferyczne i niepalną. Płytę należy zamocować kotwami chemicznymi do betonu oraz uszczelić nadmiarem żywicy miejscowe naruszenie warstwy izolacyjnej.

3. Kolor stolarki

Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna, a także parapety powinny być wykonane w kolorystyce odcieni bieli (wszystkie elementy w tym samym kolorze). Wykonawca przedstawi próbkę koloru do akceptacji przez Projektanta.

4. Kolor parapetów

Parapety powinny być wykonane w kolorystyce odcieni bieli - w tym samym kolorze co malowanie profili okiennych. Wykonawca przedstawi próbkę koloru projektantowi do akceptacji.

5. Krawędzie sufitów podwieszanych:

W miejscach w których występują sufity modułowe zgodnie z projektem wykonawczym należy zastosować płyty z krawędziami jak poniżej

- a) Korytarze oraz Sale lekcyjne: Krawędź E15 zgodnie z klasyfikacją EN 13964 :2014
- b) Szatnia: krawędź A zgodnie z klasyfikacją EN 13964 :2014
- c) Sala gimnastyczna: krawędź A zgodnie z klasyfikacją EN 13964 :2014:2014
- d) Stołówka, Kuchnia: krawędź F zgodnie z klasyfikacją EN 13964 :2014

6. Płyty na sufit modułowy:

W pomieszczeniu sali gimnastycznej należy wykonać sufity zgodnie z projektem wykonawczym. Zastosowany system sufitów podwieszanych powinien być odporny na uderzenia w klasie 1A zgodnie z EN 13964.

Należy zastosować sufity wykonane z wełny szklanej, bardziej odporne na zginanie, o dopuszczalnym obciążeniu pojedynczych płyt do 5N.

7. Informacja do Zał. 4 do SIWZ – wzór umowy: §7 ust. 2

- 1) punkty 7) i 8) - Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dodatkowe wyposażenie dla szkoły na czas trwania budowy:
 - Kontener na potrzeby księgozbiorów biblioteki na czas remontu o wym. dł. 6,0m x wys. 2,5 m x szer. 6,0 m - 3 szt.

- Kontener na potrzeby archiwum i księgowości na czas remontu o wym. dł. 6,0m x wys. 2,5 m x szer. 6,0 m - 4 szt.

oraz

- 2) Punkty 9) i 10) wywieźć i zutylizować stare wyposażenie, tj.:

L.p.	Rodzaj wyposażenia	ilość
1	2	3
1	regaly	79
2	biurka	23
3	kontener pod biurko	3
4	szafka niska	38
5	krzesła plastikowe	14
6	stoliki jednoosobowe	313
7	krzesła uczniowskie	225
8	krzesło	35
9	stoły	17
10	fotel obrotowy	16
11	tablice	23
1	2	3
12	tablice duże	12
13	rolety	4
14	komputery	20
15	monitory	20
16	wykładzina	5
17	gabloty	7
18	urządzenie wielofunkcyjne	1
19	szafa pancerna	1
20	ławki gimnastyczne	17
21	materace	12
22	drabinki gimnastyczne	8
23	kosze do koszykówki	2
24	patelnia	1
25	piec	1
26	taboret grzewczy	2
27	zmywarka	1
28	zlew 3-komorowy	1
29	szafa metalowa	1
30	okap	2
31	zamrażarka	1
32	okna	100
33	stare meble/fotele	4
34	urna	2
35	obieraczka do ziemniaków	1

Podane w tabeli ilości są szacunkowe i mają charakter pomocniczy i informacyjny dla przygotowania wyceny

8. Siłownik drzwi (napęd drzwiowy)

Napęd drzwiowy:

- do systemów oddymiania i naturalnej wentylacji
- sterowana mikroprocesorem elektronika silnika,
- indywidualne programowanie przez dedykowany interfejs
- siła pchająca 500 N,
- kompaktowa wytrzymała konstrukcja,
- Zasilanie 24 VDC $\pm 15\%$, 1A
- Siła pchająca 500 N
- Siła ciągnąca 150 N (siła wyłącznika bezpieczeństwa)
- Prędkość otwierania ~ 43 s
- Prędkość zamykania ~ 52 s
- Stopień ochrony IP 32
- Zakres temperatur od -25 do +55°C
- Przewód 2,5 m (silikon)
- Obudowa aluminium anodyzowane srebrem

Parametry techniczne napędu drzwiowego DDS:

- zastosowane do otwierania drzwi
- gwarantuje niezbędny dopływ świeżego powietrza (napowietrzanie) oraz otwarte drogi ewakuacyjne (otwieranie drzwi do kąta 90°),
- możliwość ręcznego otwierania drzwi po zamontowaniu napędu
- możliwość zastosowania wraz z rygłem elektromagnetycznym,
- duża siła pchająca dzięki specjalnej stabilizacji łańcucha
- możliwość zamykania samozamykaczem
- elektroniczny wyłącznik przeciążeniowy,
- możliwość programowania dodatkowych funkcji przy pomocy dedykowanego interfejsu,
- czynna i bierna ochrona podczas zamykania,
- do montażu nad drzwiami lub na ościeżnicy,
- dołączony komplet konsol mocujących,
- lakierowania w kolorze drzwi.

Na stronie 4 schemat wyposażenia i zasilania drzwiami napowietrzającymi z kontrolą dostępu/domofonem – drzwi jednoskrzydłowe.

Wyposażenie i sterowanie drzwiami napowietrzającymi z kontrolą dostępu / domofonem – drzwi jednoskrzydłowe

