**Pytanie 14.03.2025 r.**

W związku z brakiem w projekcie technicznym wydajności spręży oraz temperatur nawiewu lato/zima do centrali wentylacyjnej, zwracamy się z uprzejmą prośbą o ich udostępnienie.

**Odpowiedź:** Należy przyjąć centralę wentylacyjną zgodnie z rys. IS12

**Pytanie 24.03.2025 r.**

1. Jakie należy zastosować uziarnienie tynku 1,5 mm czy 2 mm ?
2. Jaki powinien być kolor tynku betonu architektonicznego ?
3. Prosimy o wyjaśnienie co oznacza, że elewacja jest z okładziną ceramiczną na podkładzie z pianki poliuretanowej na podstawie następującego zapisu z Przedmiaru: "Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi EPS70-038 a w miejscach wymagających odporności ogniowej z wełny mineralnej o grub. 20 cm z okładziną ceramiczną na podkładzie z pianki poliuretanowej o gr.6 cm (klinkier izolowany), ustawienie i rozebranie."
4. Prosimy o określenie powierzchni elewacji.

**Odpowiedź:**

Ad. 1 1,5 mm

Ad. 2 szary, jasność średnia, ( ani jasny, ani ciemny ) – (patrz załącznik plik BETON ARCHITEKTONICZNY.pdf)

Ad. 3 Grubości ocieplenia ścian zewnętrznych:

- grubość ocieplenia ścian zewnętrznych ( styropian/ wełna mineralna ) wynosi 20 cm;

- miejscowo występuje inna grubość ocieplenia – 12 cm , 15 cm – zgodnie z rzutami

- w miejscach wskazanych na rzutach i przekrojach (wymagających odporności ogniowej) występuje wełna mineralna

Wykończenie ścian zewnętrznych:

- tynk kolor biały

- tynk kolor ciemno-szary

- tynk „ beton architektoniczny” (szary)

- klinkier :

1) na powierzchni elewacji ocieplonej styropianem - klinkier na podkładzie z pianki poliuretanowej

2) na powierzchni elewacji ocieplonej wełną mineralną - płytka klinkierowa mocowana zgodnie z zaleceniami producenta ( klej, kołki, inne )

\*Uwaga!

**Łączna grubość ocieplenia wraz z warstwą poliuretanową** musi wynosić odpowiednio: 12, 15, 20 cm ( zgodnie z rysunkami branży architektury );

Płytki klinkierowe kładzione na warstwie wełny mineralnej muszą się licować z płytkami klinkierowymi na piance;

Ad. 4 Udostępniono komplet dokumentacji w tym zakresie (plik BETON ARCHITEKTONICZNY.pdf)