

## **DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW**

**DOTYCZY: „Roboty budowlane - Remont i modernizacja przestrzeni, na której powstaną pracownie stacjonarne w Fablab na terenie Małopolski Zachodniej”**

W odpowiedzi na zapytania Zamawiający – Agencja Rozwoju Małopolski Zachodniej S.A., ul. Grunwaldzka 5, 32-500 Chrzanów informuje:

**Pytanie 1:** Proszę o uzupełnienie dokumentacji w branży instalacyjnej / klimatyzacji o opis/jakie klimatyzatory, jakimi przewodami odprowadzić skropliny, czy zastosować pompy, itp /

**Odpowiedź:** Parametry jednostek klimatyzacji zostały opisane w STWiORB, w ramach uzupełnienia Zamawiający przedstawia specyfikacje przewodów do odprowadzania skroplin.

**Specyfikacja przewodów:**

- **Materiał przewodu:** winyl
- **Średnica przewodu:** nominalna: 20 mm, zewnętrzna: 26 mm
- **Pręty podwieszające** należy montować co 1 m do 1,5 m
- **Spadek przewodów:** 1/100
- **Nachylenie węża odprowadzania** powinno wynosić 75 mm lub mniej
- **Rodzaj pompy:** wysokiego podnoszenia
- **Wysokość podnoszenia pompy:** min 300 mm

**W załączeniu do odpowiedzi Zamawiający publikuje również uaktualniony STWiORB.**

**Pytanie 2:** Czy wyposażenie meble itp należy wycenić:

**Odpowiedź:** Przetarg nie obejmuje wyposażania.

**Pytanie 3:** Proszę o uzupełnienie przedmiarów w branży elektrycznej o oprawy AW, EW, przewody YnKY 5x2,5mm<sup>2</sup> , YKXS 5x16 mm<sup>2</sup>

**Odpowiedź:** Zamawiający uzupełnił przedmiar robót (poz. 10/61-67). Do odpowiedzi Zamawiający załącza również poprawione rysunki branży elektrycznej.

**Pytanie 4:** Czy w trakcie remontu należy zdemontować grzejniki i inne urządzenia

**Odpowiedź:** Zamawiający przewiduje demontaż grzejników na czas prowadzenia prac tynkowych.

**Pytanie 5:** do zdemontowanie instalacji elektrycznej i teletechnicznej niezbędna jest inwentaryzacja pomieszczeń.

**Odpowiedź:** Inwentaryzacja, o ile jest wykonawcy potrzebna, jest do wykonania przez Wykonawcę robót. Zamawiający posiada dokumentację wykonawczą, która zawiera rysunki techniczne, a także specyfikacje materiałów i technologii, które mają być użyte oraz

**przedmiar robót. Na tej podstawie, oraz na podstawie zapisów umowy i SWZ, należy wycenić i wykonać przedmiot umowy.**

**Pytanie 6:** Proszę o uzupełnienie dokumentacji o inwentaryzację w branży instalacyjnej, budowlanej o opis techniczny.

**Odpowiedź:** Inwentaryzacja, o ile jest wykonawcy potrzebna, jest do wykonania przez Wykonawcę robót. Zamawiający posiada dokumentację wykonawczą, która zawiera rysunki techniczne, a także specyfikacje materiałów i technologii, które mają być użyte oraz przedmiar robót. Na tej podstawie, oraz na podstawie zapisów umowy i SWZ, należy wycenić i wykonać przedmiot umowy. Projekt wykonawczy nie jest objęty przepisami budowlanymi odnośnie jego zakresu i formy, więc nie musi zawierać opisu technicznego.

**Pytanie 7:** Czy wyposażenie meble itp należy wycenić

**Odpowiedź:** Przetarg nie obejmuje wyposażania.

**Pytanie 8:** Proszę o parametry techniczne dla PANEL AKUSTYCZNY , TAPETA FILCOWA , ROLETA WOLNOWISZĄCA AUTOMATYCZNA , FOTOTAPETA , posadzki ESD

**Odpowiedź:** Wymagane parametry techniczne:

**Specyfikacja dla paneli akustycznych:**

- **Wskaźnik pochłaniania dźwięku zgodnie z normą PN-EN ISO 11654:1997 lub równoważnej  $\alpha_w = 0,80$**
- **Wskaźnik izolacji dźwięku według normy ISO 140-3 lub równoważnej  $R_w (C;Ctr) = 27 (0;-2)$  dB**

**Specyfikacja dla tapety filcowej:**

- **Akustyka: klasa pochłaniania dźwięku: E Alfa  $w = 0,15$  (H)**
- **Klasa palności: D-s1, d0**
- **Odporność na ścieranie: 80 000 cykli Martindale'a**

**Specyfikacja dla fototapety:**

- **Rodzaj: flizelinowa**
- **Nie zawierająca PCV i innych szkodliwych związków**
- **Posiada certyfikat CE oraz atest higieniczny**
- **Klasyfikacja trudnopalności: trudnopalna.**
- **Wodoodporna**
- **Odporna na działanie światła**

**Specyfikacja dla posadzki ESD:**

- **Zawartość składników bez wypełniaczy: według normy EN ISO 10581 lub równoważnej: typ 1**
- **Grubość całkowita: według normy EN ISO 24346 lub równoważnej: 10,3 mm**
- **Klasyfikacja obiektowa: według normy EN ISO 10874 lub równoważnej: 34**
- **Klasyfikacja przemysłowa: według normy EN ISO 10874 lub równoważnej: 43**
- **Rozmiar płytki: według normy EN ISO 24342 lub równoważnej: 607 x 607 mm**
- **Waga całkowita: według normy EN ISO 23997 lub równoważnej: min 12,0 kg/m<sup>2</sup>**
- **Rezystancja elektryczna: według normy IEC 61340-4-1 lub równoważnej: ESD STM7.1  $2,5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6$**
- **Stabilność wymiarowa: według normy EN ISO 23999 lub równoważnej:  $\leq 0,25\%$**
- **Wgniecenie resztkowe: według normy EN ISO 24343-1 lub równoważnej:  $\leq 0,10$  mm  $0,05$  mm**

- **Odporność na krzesła na rolkach: według normy ISO 4918 lub równoważnej: nadaje się do krzeseł na rolkach**
- **Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych: według normy EN ISO 140-8 lub równoważnej: 12 dB**
- **Odporność na poślizg: według normy DIN 51130 lub równoważnej: R9**
- **Ogółem TVOC 28 dni według normy EN 16516 lub równoważnej:  $\leq 0,025$  mg/m<sup>3</sup>**

**Roleta wolnowisząca, automatyczna nie jest przedmiotem postępowania.**

**W załączeniu do odpowiedzi Zamawiający publikuje również uaktualniony STWiORB.**