

ZP.272.15.2017

Wyszków, 20.10.2017r.

**Wykonawcy  
(wszyscy)**

**Dotyczy:** *Prowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na „Termomodernizacja budynku Centrum Edukacji i Zawodowej i Ustawicznej „Kopernik” w Wyszku” w ramach zadania „Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej Powiatu Wyszowskiego – etap II”.*

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych – Powiat Wyszowski udziela wyjaśnień na zadane pytania Wykonawców z dnia 18.10.2017r. dotyczące treści SIWZ w przedmiotowym postępowaniu.

1. Prosimy o podanie współczynnika przewodzenia ciepła dla styropapy, z uwagi na rozbieżności w dokumentacji projektowej - na rysunku dachu jest 0,031 W/mK, w opisie 0,040 W/mK.

*Odpowiedź:*

**Zgodnie z audytem energetycznym: „warstwą styropapy o gr. 15 cm i współczynniku  $\lambda$  co najwyżej 0,040 W/mK”.**

2. Prosimy o podanie parametrów papy termozgrzewalnej podkładowej i powierzchniowej.

*Odpowiedź:*

**PAPA NAWIERZCHNIOWA DANE TECHNICZNE:**

Rodzaj osnowy: tkanina szklana  
Rodzaj posypki: droбноziarnista  
Rodzaj asfaltu, giętkość papy: oksydowany, 0°C  
Długość: 25,0 m  
Szerokość: 20,99 m  
Prostoliniowość:  $\leq 10$  mm na 5 m długości rolki  
Grubość:  $4,0 \pm 0,2$  mm  
Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze:  $\geq 70^\circ\text{C}$   
Odporność na działanie ognia zewnętrznego: B<sub>smo</sub>(t<sub>1</sub>)  
Reakcja na ogień: klasa E  
Wodoszczelność: wodoszczelna przy ciśnieniu 10 kPa  
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca:  
kierunek wzdłuż:  $1500 \pm 500$  N/50mm  
kierunek w poprzek:  $2800 \pm 800$  N/50mm  
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie:  
kierunek wzdłuż: (6  $\pm$  3)%  
kierunek w poprzek: (6  $\pm$  3)%  
Odporność na obciążenie statyczne: 5 kg /met. B/  
Odporność na uderzenie: 1250 mm /met. A/  
Wytrzymałość na rozdieranie (gwóździem):  
kierunek wzdłuż:  $500 \pm 300$  N  
kierunek w poprzek:  $200 \pm 100$  N  
Wytrzymałość złącza na ścinanie:  
zakład podłużny:  $2600 \pm 800$  N/50mm  
zakład poprzeczny:  $1500 \pm 500$  N/50mm  
Trwałość po sztucznym starzeniu i po działaniu chemikaliów:  
wodoszczelna przy ciśnieniu 2 kPa, zmiana oporu dyfuzyjnego pary wodnej nie większa niż  $\pm 50\%$   
Giętkość:  $\leq 0^\circ\text{C}$   
Przenikanie pary wodnej:  
 $3,3 \times 10^{-12} \pm 25\% \frac{\text{m}^2 \cdot \text{s}}{\text{kg}}$   
Zgodność z normą:  
PN-EN 13707+A2:2012  
PN-EN 13969:2006, PN-EN 13969:2006/A1:2007  
PN-EN 13970:2006, PN-EN 13970:2006/A1:2007

**PAPA PODKŁADOWA DANE TECHNICZNE**

Rodzaj osnowy: tkanina szklana  
Rodzaj posypki: droбноziarnista  
Rodzaj asfaltu, giętkość papy: oksydowany, 0°C  
Długość: 25,0 m  
Szerokość: 20,99 m  
Prostoliniowość:  $\leq 10$  mm na 5 m długości rolki  
Ilość na palecie: 30 rolek (150 m<sup>2</sup>)  
Grubość:  $4,0 \pm 0,2$  mm  
Odporność na spływanie w podwyższonej temperaturze:  $\geq 70^\circ\text{C}$   
Odporność na działanie ognia zewnętrznego: B<sub>smo</sub>(t<sub>1</sub>)  
Reakcja na ogień: klasa E  
Wodoszczelność: wodoszczelna przy ciśnieniu 10 kPa  
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca:  
kierunek wzdłuż:  $1500 \pm 500$  N/50mm  
kierunek w poprzek:  $2800 \pm 800$  N/50mm  
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie:  
kierunek wzdłuż: (6  $\pm$  3)%  
kierunek w poprzek: (6  $\pm$  3)%  
Odporność na obciążenie statyczne: 5 kg /met. B/  
Odporność na uderzenie: 1250 mm /met. A/  
Wytrzymałość na rozdieranie (gwóździem):  
kierunek wzdłuż:  $500 \pm 300$  N  
kierunek w poprzek:  $200 \pm 100$  N  
Wytrzymałość złącza na ścinanie:  
zakład podłużny:  $2600 \pm 800$  N/50mm  
zakład poprzeczny:  $1500 \pm 500$  N/50mm  
Trwałość po sztucznym starzeniu i po działaniu chemikaliów:  
wodoszczelna przy ciśnieniu 2 kPa, zmiana oporu dyfuzyjnego pary wodnej nie większa niż  $\pm 50\%$   
Giętkość:  $\leq 0^\circ\text{C}$   
Przenikanie pary wodnej:  
 $3,3 \times 10^{-12} \pm 25\% \frac{\text{m}^2 \cdot \text{s}}{\text{kg}}$   
Zgodność z normą:  
PN-EN 13707+A2:2012  
PN-EN 13969:2006, PN-EN 13969:2006/A1:2007  
PN-EN 13970:2006, PN-EN 13970:2006/A1:2007

3. Projekt obejmuje przeprowadzenie remontu schodów poprzez wykonanie warstw w systemie Ceresit i wykończenie płytkami mrozoodpornymi, natomiast przedmiar nie zawiera tych pozycji. Prosimy o ewentualne uzupełnienie przedmiaru.

*Odpowiedź:*

**DOTYCZY TYLKO SCHODÓW ZEJŚCIOWYCH DO PIWNICY (ELEWACJA NR 5) ORAZ SCHODÓW I POCHYLNI ISTNIEJĄCEJ W ELEWACJI SZCZYTOWEJ (ELEWACJA NR 6). NALEŻY WYKONAĆ WYMIANĘ WARSTW WYKOŃCZENIOWYCH I ZASTOSOWAĆ LASTRYKO PŁUKANE GR. 3 CM. POZOSTAŁE SCHODY I PROJEKTOWANE POCHYLNE WG „PROJEKTU BUDOWALNEGO PRZEBUDOWY SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I ROBOTY TOWARZYSZĄCE TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ – CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ I USTAWICZNEJ „KOPERNIK” PRZY UL.ŚWIĘTOJAŃSKIEJ 89A W WYSZKOWIE „ Z WRZEŚNIA 2017 R. (zmiany w kosztorysie w pozycji 81 i 97).**

4. Czy można zastosować technologię polegającą na wykonaniu wyprawy elewacyjnej z gotowego tynku silikatowo-silikonowego w zamian za mineralny malowany? Zgodnie z informacją uzyskaną od producenta dopuszcza on takie rozwiązanie jako alternatywne.

*Odpowiedź:*

**NIE. TRWALSZYM ROZWIĄZANIEM BĘDĄ ROZWIĄZANIA ZAWARTE W PROJEKCIE.**

5. W projekcie przewidziano wykonanie mocowań pod ewentualną instalację solarną - czy wchodzi one w zakres zadania. Prosimy o ewentualne uzupełnienie przedmiarów o brakujące pozycje.

*Odpowiedź:*

**TAK WCHODZĄ. UZUPEŁNIONO W KOSZTORYSIE DZIAŁ NR. 9.**

6. Co Zamawiający rozumie poprzez montaż deflektora na postumencie? Czy mają to być deflektory z demontażu. Prosimy o ewentualne podanie parametrów, w przypadku montażu nowych deflektorów.

*Odpowiedź:*

**PRZEWIDZIANO NOWE DEFLEKTORY ZE STALI OCYNKOWANEJ ŚREDNICY 400 mm i WYSOKOŚCI OD PODSTAWY 575 MM.**

7. Czy Zamawiający potwierdza, że na ścianach parteru należy zastosować podwójną warstwę siatki - najpierw siatkę CT 327, następnie CT 325 - zgodnie z zaleceniami producenta w miejscach szczególnie narażonych na większe obciążenia wystarczające jest stosowanie podwójnie siatki CT 325 lub pojedynczo CT 327.

*Odpowiedź:*

**PRZEWIDZIANO ZASTOSOWANIE DWÓCH WARSTW SIATKI CT 325 .**

8. Naszym zdaniem poz. 26 przedmiaru robót budowlanych jest znacznie zawyżona pod względem ilościowym - wynika z niej, że dodatkowej warstwy siatki na parterze jest o ok. 870 m<sup>2</sup> więcej niż elewacji na całym budynku. Prosimy o potwierdzenie, iż poz. 26 dotyczy siatki CT 327, natomiast pozycje 22 i 23 dotyczą siatki CT 325.

*Odpowiedź:*

**W POZ. 26 BŁĄD (BRAK PRZECINKA) POW. 519,28 m<sup>2</sup>. DOTYCZY JAK W PKT. 7.**

9. Czy Zamawiający nie będzie wymagał wykonania dodatkowej siatki na cokole budynku - w przedmiarze robót budowlanych w dziale 3.2. - ocieplenie cokołu i ścian fundamentowych nie ma pozycji dla wykonania dodatkowej warstwy siatki. Prosimy o potwierdzenie, że poz. 39 i 40 dotyczą siatki CT 325.

*Odpowiedź:*

**PROJEKTANT W POZ. 26 PRZEWIDZIAŁ DODATKOWĄ WARSTWĘ SIATKI OD POZIOMU GRUNTU (OBEJMUJE ŚCIANY COKOŁU + ŚCIANY ELEWACJI).**

10. Prosimy o podanie rodzaju styropianu jaki ma być zastosowany do ocieplenia ścian fundamentowych budynku - przedmiarze robót budowlanych poz. 35 przyjęto styropian XPS, natomiast w opisie technicznym założono styropian EPS 100-035.

*Odpowiedź:*

**ŚCIANY FUNDAMENTOWE NALEŻY OCIEPLIĆ STYROPIANEM XPS.**

STAROSTA  
Bogdan Mirosław Paprocki