

Dąbrówno, dnia 29.11.2017 r.

**DRZ.271.13.2017**

**Do wszystkich  
Wykonawców**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. **„Termomodernizacja szkoły podstawowej w Elgnowie gmina Dąbrówno”**.

Numer ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych: **619215-N-2017**;  
data zamieszczenia: **21.11.2017 r.**

**Odpowiedź Zamawiającego w ramach zgłoszonych wniosków o wyjaśnienie treści SIWZ**

Zgodnie z art. 38 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) udzielamy wyjaśnień, w związku z pytaniami Wykonawców, dotyczącymi treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu jw.

**Pytanie 1:**

**„Proszę o udostępnienie wykazu stolarki okiennej i drzwiowej przeznaczonej do wymiany. Jeśli Inwestor nie posiada takowego, to proszę o dokładniejszy opis okien – czy okna dwuskrzydłowe ( poz. 4 przedmiaru ), które wg rysunków elewacji mają być dzielone na cztery części, czy górna część okien jest dzielona za pomocą szprosów i otwierana jako całość skrzydła czy też jest otwierana oddzielnie w formie „górných lufcików” za pomocą dolnej klamki nożycowej?”**

**Odpowiedź:**

*Okna dwuskrzydłowe o rysunku okien istniejących, skrzydła rozwierane i uchylne . W górnej części okien parteru dopuszcza się skrzydła tylko rozwierane.*

**Pytanie 2:**

**„Proszę o informację, jaki rodzaj parapetów wewnętrznych przewiduje Inwestor (konglomerat, PCV – ewentualnie inny)?”**

**Odpowiedź:**

*Parapety z konglomeratu.*

**Pytanie 3:**

**„Projekt przewiduje ułożenie na dachu paneli typu „Karo”, które wymaga pełnego deskowania. W chwili obecnej na dachu ułożone są płyty azbestowe na latach, lecz brak jest informacji o tym czy dach jest deskowany (deskowanie nie występuje w przedmiarze) – proszę o informację czy dach posiada deskowanie czy należy je wykonać?”**

**Odpowiedź:**

*Przed wykonaniem pokrycia należy wykonać pełne deskowanie połaci dachowej*

**Pytanie 4:**

**„Brak w przedmiarze membrany wstępnego krycia pod blachę powlekaną typu „Karo” – proszę o uzupełnienie przedmiaru.”**

**Odpowiedź:**

*Pozycja KNR-W 2-02 0508-02 przewiduje technologicznie wykonanie membrany wstępnego krycia pod zastosowane rozwiązanie pokrycia dachowego*

**Pytanie 5:**

**„Pozycja 57 przedmiaru błędna – proszę o podanie prawidłowej ilości m<sup>2</sup>.”**

**Odpowiedź:**

*Impregnacja istniejących elementów drewnianych więźby dachowej 550 m<sup>2</sup>.*

**Pytanie 6:**

**„Czego dotyczy pozycja 58 przedmiaru ? Czy jest to folia paraizolacyjna?”**

**Odpowiedź:**

*Izolacja paroizolacyjna ułożona od strychu na warstwie izolacji z wełny mineralnej.*

**Pytanie 7:**

**„Proszę o informację, jak Inwestor przewiduje zabezpieczenie (zamocowanie) izolacji cieplnej z wełny mineralnej ułożonej na poddaszu przed jej obsuwaniem. Sam montaż folii paraizolacyjnej do nadbitek krokwi jest niewystarczający. Wełna powinna być dodatkowo zabezpieczona przed opuszczaniem się co najmniej poprzez tzw. sznurowanie. Proszę o informację jak ma być zabezpieczona wełna.”**

**Odpowiedź:**

*Montaż izolacji termicznej połaci dachowej winna być wykonana zgodnie zaleceniami technicznymi producenta poprzez sznurowanie za pomocą np. taśm z tworzywa PCV*

**Pytanie 8:**

**„W pozycjach dotyczących ocieplenia stropu nad piwnicą, brak jest ewentualnego malowania farbami po wykonanym ociepleniu z płyt styropianowych. Czy Inwestor przewiduje malowanie sufitu piwnicy ? Jeśli tak, to proszę o uzupełnienie przedmiaru o stosowną pozycję.”**

**Odpowiedź:**

*Ocieplenie stropu piwnicy pozostanie w stanie surowym (wyrównana warstwa zaprawy klejowej)*

**Pytanie 9:**

**„Brak w przedstawionej dokumentacji projektu instalacji elektrycznej fotowoltaicznej, na podstawie którego wykonane mają być prace związane z montażem paneli, okablowania i urządzeń przetwarzających – proszę o uzupełnienie.”**

**Odpowiedź:**

*Przewiduje się montaż instalacji na dachu budynku od strony południowej. Maksymalny chwilowy pobór energii elektrycznej przez oświetlenie w budynku głównym wynosi 2,66 kW (po wymianie oświetlenia na energooszczędne LED). Występujący okresowo nadmiar energii może być*



przeznaczony np. do pokrycia zapotrzebowania na energię automatyki systemu sterowania instalacją c.o. lub oddany do sieci.

Realizacja zadania wymaga uzyskania od operatora systemu warunków technicznych przyłączenia do sieci elektroenergetycznej według poniższych założeń:

- moc przyłączeniowa 2,5 kW
- przyłączenie do sieci przewiduje się w istniejącym złączu kablowo – pomiarowym, odpowiednio oznakowanym, w którym zainstalowany zostanie licznik energii elektrycznej dedykowany instalacji fotowoltaicznej.

Uwzględniając niezbędne odległości montażowe pomiędzy kolejnymi rzędami paneli, zaprojektowano instalację, składającą się z 8 sztuk paneli, każdy o wymiarach 1654 mm x 989 mm, o łącznej powierzchni całkowitej 13,1 m<sup>2</sup>, o kącie nachylenia paneli wynoszącym 45o z możliwością regulacji.

Założenia do budowy kompletnej instalacji fotowoltaicznej:

- obliczenia wykonano w oparciu o dane techniczne modułów Viessman Vitovolt 300 typ P250 PSEB lub równoważny
- inwerter sieciowy 3-fazowy o mocy 3 kW, maksymalnym napięciu wejściowym 1 000 V i sprawności 98,1 – 97,7%
- zabezpieczenie zwarciowe i przetężeniowe oraz przeciwprzepięciowe
- rozłączniki izolacyjne
- licznik pomiarowy
- rozdzielnia E-EKO
- sprawność modułów wynosi min. 15,97%

#### **Pytanie 10:**

„Zgodnie z opisem i zawartością przedmiaru Inwestor przewiduje wymianę źródeł światła (żarówki i świetlówki / bez wymiany opraw ) na energooszczędne typu LED. W oprawach, w których zainstalowane są zwykle żarówki, ich wymiana na LED nie stanowi żadnego problemu. Wymiana świetlówek fluorescencyjnych na świetlówki LED, może ograniczać kompatybilność świetlówek LED do istniejących opraw. Nie we wszystkich oprawach fluorescencyjnych można wymienić świetlówki tradycyjne na LED bez ingerencji (przeróbek) w oprawę, które są niedopuszczalne przez producentów opraw (nawet przez uprawnionego elektryka) – wiąże się to z utratą certyfikatu na oprawę. Czy Inwestor może potwierdzić, że wymiana świetlówek zwykłych na LED w istniejących oprawach nie będzie prowadziła do ich przeróbek ? Jeśli oprawy zostały pod tym względem sprawdzone to proszę o podanie jakiego rodzaju są to oprawy : - ze statecznikiem elektromagnetycznym , czy – ze statecznikiem elektronicznym (w oprawach tych montowane są różne świetlówki LED – wiąże się to z dużymi różnicami cenowymi świetlówek LED do poszczególnych opraw).”

#### **Odpowiedź:**

W założeniach wymiana źródeł światła w istniejących oprawach ma zostać wykonana w sposób umożliwiający prawidłowe działanie instalacji. Wszelkie konieczne przeróbki oraz rodzaje zastosowanych materiałów należy w kalkulować w cenę ofertową

#### **Pytanie 11:**

„Pozycja 66 przedmiaru – proszę o podanie mocy żarówki LED (wat i lumenów) przeznaczonej do montażu w istniejącej oprawie.”

#### **Odpowiedź:**

Poz. 62 żarówki LED 9W 940 lm.

**Pytanie 12:**

**„Pozycja 67 przedmiaru – proszę o podanie mocy świetlówki LED (wat i lumenów) przeznaczonej do montażu w istniejącej oprawie.”**

**Odpowiedź:**

*Poz. 63 Moduł LED 4 x 8W 940 lm.*

**Pytanie 13:**

**„Pozycja 68 przedmiaru – proszę o podanie mocy świetlówki LED (wat i lumenów) przeznaczonej do montażu w istniejącej oprawie.”**

**Odpowiedź:**

*Poz. 64. Moduł LED 4 x 8W 940 lm.*

**Pytanie 14:**

**„Pozycja 69 przedmiaru – proszę o podanie mocy świetlówki LED (wat i lumenów) przeznaczonej do montażu w istniejącej oprawie.”**

**Odpowiedź:**

*Poz. 65 Moduł LED 2 x 16 W 940 lm.*

**Pytanie 15:**

**„Pozycja 70 przedmiaru – proszę o podanie mocy świetlówki LED (wat i lumenów) przeznaczonej do montażu w istniejącej oprawie.”**

**Odpowiedź:**

*Poz. 66 Moduł LED 2 x 16 W 940 lm.*

**Wójt Gminy Dąbrówno**

**/-/ Piotr Zwaliński**

.....  
(podpis Kierownika Zamawiającego)