

Olsztyn, dnia 06.05.2015 r.

Do wiadomości

wszystkich uczestników postępowania

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr **MPEC/PT-HG-21/15** realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie robót budowlanych dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Olsztynie polegających na „Zmiana elewacji budynku Ciepłowni Kortowo w Olsztynie w celu zmniejszenia strat ciepła i poprawy izolacji”

ODPOWIEDZI NA PYTANIA NR 1

Zamawiający Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Olsztynie przedstawia uprzejmie odpowiedzi na otrzymane zapytania.

Pytanie :

W opisie technicznym pkt 1.3 ppk. 1.3.4 Stolarka okienna jest napisane: „szyby zespolone o $U_k < 1,1$ W/m²K (szyby o grubości min. 6 mm)”, zaś w zestawieniu stolarki okiennej jest napisane szkło zwykłe zespolone. Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź :

Okna o całkowitym współczynniku przenikania ciepła $U < 1,3$ W/m²K. Szyby zespolone 4/16Ar/4TM o współczynniku przenikania ciepła $U < 1,1$ W/m²K (Ar - argon, TM - thermofloat).

Pytanie :

W opisie technicznym pkt 1.3 ppk. 1.3.3 Ściana zewnętrzna jest napisane, że ściany obiektu należy obłożyć od strony zewnętrznej płytą warstwową z rdzeniem poliuretanowym IPN o gr. 120 mm o współczynniku przenikania ciepła 0,187. Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania płyt z wypełnieniem z wełny mineralnej o gr. 120 mm o współczynniku przenikania ciepła 0,043

Odpowiedź :

Ze względu na właściwości cieplne oraz różnicę ciężarów nie dopuszcza się zamiany płyt z rdzeniem IPN na płyty z rdzeniem z wełny mineralnej.

Płyty ściennie z rdzeniem z wełny mineralnej o gr. 12cm i współczynniku $U = 0,43$ W/m²K nie spełniają obowiązujących norm izolacyjności budynków (Dz.U poz. 926 z dnia 13.08.2013 r. - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie). Głównym założeniem inwestora jest zminimalizowanie strat ciepła poprzez ściany zewnętrzne, oraz jak najmniejszą ingerencję w konstrukcję ścian zewnętrznych, dlatego też zostały przyjęte płyty z rdzeniem IPN o współczynniku $U = 0,187$ W/m²K i małym ciężarze własnym w celu nie dociążania istniejącej konstrukcji. Aby spełnić obowiązujące przepisy należałoby przyjąć płyty z rdzeniem z wełny mineralnej o gr. 18cm a nie 12cm i współczynniku $U = 0,22$ W/m²K, lecz przyjęcie

takiego rozwiązania pociąga za sobą konieczność przeliczenie całej konstrukcji ze względu na dwukrotne zwiększenie ciężaru własnego poszycia ścian (25,8kg/m² - płyty 18cm z rdzeniem z wełny, 13,63kg/m² - płyta 12cm z rdzeniem IPN, obecne poszycie blacha-wełna 8cm-blacha około 16,5kg/m²). Przyjęcie innego rozwiązania niż założonego w dokumentacji projektowej będzie powodowało prawdopodobnie zwiększenie kosztów w związku z wzmocnieniem konstrukcji ryglowej ścian zewnętrznych.

Pytanie :

Prosimy o zamieszczenie rysunków dot. Elewacji zachodniej budynku.

Odpowiedź :

Rysunki nr A-5 , A-6 , A-7 i K-4 zostaną dołączone w dniu dzisiejszym

SPECIALISTA
ds. inwestycji

mgr inż. Andrzej Urbański

VICEPREZES ZARZĄDU
DLA TECHNICZNYCH
Stanisław Chmiński