



Miejskie Przedsiębiorstwo
Energetyki Ciepłej
Spółka z o.o. w Kielcach
ul. Poleska 37
25-325 Kielce

tel. 41 3684282, fax 41 3684156
e-mail: biuro@mpec.kielce.pl
www.mpec.kielce.pl
NIP 657-030-90-80
REGON 290523434

KRS 0000059291
Sąd Rejonowy w Kielcach
X Wydział Gospodarczy KRS
Kapitał Zakładowy:
39 926 500 zł

Kielce 13.02.2023 r.

TZ/ 6 /2023

INFORMACJA nr 1

Dotyczy: **postępowania: ZS – 3/TP – 1/2023 roboty budowlane związane z realizacją zadań inwestycyjnych pn.:**

Zadanie 1:

- a) „Budowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do węzłów ciepłych dla potrzeb obiektów Wojewódzkiego Szpitala Zespólnego przy ul. Grunwaldzkiej 45 w Kielcach, budynku Regionalnego Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Kielcach przy ul. Jagiellońskiej 66 oraz budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Grunwaldzkiej 43A w Kielcach”
- b) „Budowa węzła ciepłego w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Grunwaldzkiej 43A w Kielcach”

Zadanie 2: „Budowa sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do węzłów ciepłych dla potrzeb budynku Świętokrzyskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich przy ul. Jagiellońskiej 72 w Kielcach oraz obiektu Wojewódzkiego Szpitala Zespólnego w Kielcach przy ul. Artwińskiego 1 w Kielcach”.

Zadanie 3: „Budowa przyłącza sieci ciepłowniczej do węzła ciepłego dla potrzeb obiektów Świętokrzyskiego Centrum Onkologii w Kielcach przy ul. Kamińskiego w Kielcach”.

W związku z pytaniami o treści przytoczonej poniżej Zamawiający udziela następujących odpowiedzi :

1. W związku z zapisem SWZ roz. II pkt.2 ppkt.2.5 „Zewnętrzna rura osłonowa winna być wykonana z polietylenu wysokiej gęstości PEHD, posiadać barierę dyfuzyjną i spełniać wymogi określone w normie PN-EN 253” prosimy o wyjaśnienie czy bariera antydyfuzyjna winna być w postaci folii aluminiowej, czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie bariery w postaci płaszcza osłonowego o pogrubionej ściance?

Ad.1.

Rury preizolowane muszą posiadać barierę dyfuzyjną w postaci folii aluminiowej. MPEC Sp. z o.o. nie dopuszcza stosowania rur z barierą dyfuzyjną w postaci płaszcza osłonowego o pogrubionej ściance.

2. W SWZ oraz STWIOR Zamawiający określa „Trwałość sztywnej pianki izolacyjnej musi wynosić minimum 30 lat dla ciągłej temperatury pracy minimum 140 st. C. Niniejsza ciągła temperatura pracy dla systemu piankowego określonego w badaniach musi być potwierdzona także aktualną Krajową Oceną Techniczną”, w projekcie technicznym: „Trwałość sztywnej pianki izolacyjnej musi wynosić minimum 30 lat dla ciągłej

temperatury pracy minimum 135 st. C. Niniejsza ciągła temperatura pracy dla systemu piankowego określonego w badaniach musi być potwierdzona także aktualną Krajową Ocenę Techniczną” , natomiast SWZ określa „Gwarantowana trwałość i długotrwała odporność materiałów preizolowanych na temperaturę co najmniej 30 lat przy ciągłej eksploatacji w temperaturze 140°C i więcej w temperaturze niższej....Oferowane produkty muszą posiadać aktualne Krajowe Deklaracje Właściwości Użytkowych”. W związku z powyższymi zapisami prosimy określić temperaturę, oraz czy Krajowa Ocena Techniczna ma być złożona wraz z ofertą.

Ad.2.

Gwarantowana trwałość i długotrwała odporność materiałów preizolowanych na temperaturę ma wynosić co najmniej 30 lat przy ciągłej eksploatacji w temperaturze 140°C i więcej w temperaturze niższej. Oferowane produkty muszą posiadać aktualne Krajowe Deklaracje Właściwości Użytkowych. Zamawiający nie wymaga złożenia ich z ofertą.

3. W SWZ „współczynnik przewodzenia ciepła pianki nie większy niż $\lambda=0,029$ W/mK przy $t_{sr}=50^{\circ}\text{C}$ potwierdzony przez niezależny instytut badawczy”
W projekcie Zamawiający określa „współczynnik przewodzenia ciepła pianki poliuretanowej przed starzeniem mierzony w temperaturze $+50$ st. C nie może być większy niż $0,0270$ W/mK. Prosimy o wyjaśnienie , który zapis jest nadrzędny.

Ad.3.

Współczynnik przewodzenia ciepła pianki ma być nie większy niż $\lambda=0,029$ W/mK przy $t_{sr}=50^{\circ}\text{C}$

4. Prosimy o uzupełnienie załącznika **Załącznik nr 3E do SWZ** – „Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych dla zadania pn. „Budowa przyłącza sieci ciepłowniczej do węzła ciepłego dla potrzeb obiektów Świętokrzyskiego Centrum Onkologii w Kielcach przy ul. Kamińskiego w Kielcach”.

Ad.4

Załącznik nr 3E do SWZ – umieszczono na platformie zakupowej w załącznikach do SWZ.

5. Potwierdzenie, że do wykonania przedmiotu zamówienia należy zastosować rury preizolowane bez bariery dyfuzyjnej (brak zapisów o barierze w dokumentacji projektowej) a nie z barierą dyfuzyjną (zapis SWZ).

Ad.5

Rury preizolowane muszą posiadać barierę dyfuzyjną w postaci folii aluminiowej. MPEC Sp. z o.o. nie dopuszcza stosowania rur z barierą dyfuzyjną w postaci płaszcza osłonowego o pogrubionej ścianie.

6. Czy współczynnik przewodzenia ciepła pianki ma być nie większy niż $\lambda=0,029$ W/mK przy $t_{sr}=50^{\circ}\text{C}$ (zapis SWZ) czy współczynnik przewodzenia ciepła pianki poliuretanowej przed starzeniem mierzony w temperaturze $+50^{\circ}\text{C}$ nie może być większy niż $0,0270$ W/mK (dokumentacja projektowa)?

Ad.6.

Współczynnik przewodzenia ciepła pianki ma być nie większy niż $\lambda=0,029$ W/mK przy $t_{sr}=50^{\circ}\text{C}$

7. Czy gwarantowana trwałość i długotrwała odporność materiałów preizolowanych na temperaturę ma wynosić co najmniej 30 lat przy ciągłej eksploatacji w temperaturze 140°C i więcej w temperaturze niższej (zapis SWZ i STWiOR) czy trwałość sztywnej pianki izolacyjnej musi wynosić minimum 30 lat dla ciągłej temperatury pracy minimum 135°C (dokumentacja projektowa)?

Ad.7

Gwarantowana trwałość i długotrwała odporność materiałów preizolowanych na temperaturę ma wynosić co najmniej 30 lat przy ciągłej eksploatacji w temperaturze 140°C i więcej w temperaturze niższej.

8. Czy należy stosować rury stalowe **ze szwem wzdłużnym** spełniające wymagania normy PN-EN 10217-2 lub PN-EN10217-5, lub rury bezszwowe spełniające wymagania normy PN-EN10216-2 ze stali w gatunku P235GH (dokumentacja projektowa) czy należy stosować rury stalowe ze szwem spełniające wymagania normy PN-EN 10217-2 lub PN-EN10217-5, lub rury bezszwowe spełniające wymagania normy PN-EN10216-2 ze stali w gatunku P235GH (STWiOR)?

Ad.8

Należy stosować rury stalowe **ze szwem wzdłużnym** spełniające wymagania normy PN-EN 10217-2 lub PN-EN10217-5, lub rury bezszwowe spełniające wymagania normy PN-EN10216-2 ze stali w gatunku P235GH

9. Czy badania współczynnika przewodzenia ciepła przed starzeniem wykonane przez niezależne laboratorium badawcze, zgodnie z wymogami normy PN-EN 253, mają być wykonane przy gęstości pianki na rurze preizolowanej nie mniejszej niż 60 kg/m^3 (dokumentacja projektowa) czy przy gęstości pianki na rurze preizolowanej zgodnej z normą nie mniejszej niż 55 kg/m^3 (STWiOR – zgodnie z normą)?

Ad.9

Badania współczynnika przewodzenia ciepła przed starzeniem wykonane przez niezależne laboratorium badawcze, zgodnie z wymogami normy PN-EN 253, mają być wykonane przy gęstości pianki na rurze preizolowanej nie mniejszej zgodnej z normą nie mniejszej niż 55 kg/m^3 .

Odpowiedzi podane w tej informacji są obowiązujące dla wszystkich Wykonawców zamierzających złożyć ofertę w niniejszym postępowaniu.

ZATWIERDZIŁ:

Prezes Zarządu – Arkadiusz Bąk

Dyrektor Inwestycji i Rozwoju – Kamila Stachowicz

Otrzymują:

- 1) Platforma zakupowa

2) TZ a/a