



L.dz. GG/ 97 /2021

Kraków, dnia 05 lutego 2021 r.

**Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.,
ul. Płowiecka 8, 37-700 Przemysł
e-mail: mpec@mpec.przemysl.pl**

dotyczy postępowania pn.: „Budowa sieci ciepłowniczej wraz z kablem sygnalizacyjnym przez most i wiadukt w drodze obwodowej Miasta Przemysła, w rejonie ul. Sanowej i ul. Emilii Plater w Przemysłu, wraz z opracowaniem projektu wykonawczego uwzględniającego zmianę rurociągów stalowych z izolacją termiczną z twardej pianki poliuretanowej i płaszczą osłonowego z blachy ocynkowanej na rurociągi preizolowane na odcinku spinającym dwa odcinki sieci doziemnej, preizolowanej, pomiędzy przyczółkiem Nr 5 a podporą wiaduktu Nr 5”

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego Nr ZR/223/49/21/170/81/DO z dnia 29.01.2021 dotyczącego postępowania Nr 7/ZP/2020, celem wyjaśnienia wątpliwości Zamawiającego, w załączeniu przesyłamy Krajową Deklarację Właściwości Użytkowych nr 4/2021, wystawioną dnia 04.02.2021 przez producentów systemów rur preizolowanych, wymienionych w pkt. 4 niniejszego dokumentu.

Jednocześnie załączamy Krajową Ocenę Techniczną nr ITB-KOT-2017/0187 wydanie 2, wystawioną dnia 04.07.2018, do której odwołuje się pkt. 7 Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych.

Pragniemy również zwrócić uwagę Zamawiającego, na następujące kwestie, mające istotne znaczenie dla rozstrzygnięcia, czy oferowane przez oferentów w postępowaniu Nr 7/ZP/2020 systemy preizolowane odpowiadają wymaganiom zawartym w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, tj. czy odpowiadają „**najaktualniejszym** wymaganiom jakościowym zgodnie z normami : PN-EN 253, PN-EN 448, PN-EN 488, PN-EN 489, PN-EN 14419, PN-EN 13941, PN-EN 15698-1”.

1. W dniu **22.01.2020** PKN opublikował nowe wersje norm dotyczących rur preizolowanych, to jest
 - PN-EN 253 – dotyczącą preizolowanych rur prostych
 - PN-EN 448 – dotyczącą kształtek preizolowanych
 - PN-EN 488 – dotyczącą armatury preizolowanej
 - PN-EN 489-1 – dotyczącej złączy mufowych.

W nowych wersjach norm PN-EN 253 i PN-EN 489-1 zmieniona została metodyka badań niektórych parametrów rur i złączy mufowych oraz dodano kilka nowych wymogów, które nie były określone wcześniej.

Są to odpowiednio:

- Dla normy PN-EN 253:
 - a. Zmiana sposobu badania chłonności wody – nowe wymagania w stosunku do starej wersji normy
 - b. Zmiana sposobu badania wytrzymałości na ścinanie osiowe po starzeniu (średnica rury, czas starzenia, wartości graniczne wyniku)
 - c. Zupełnie nowe badanie szczelności liniowej której nie było poprzednio
- Dla normy PN-EN 489-1:
 - a. Nowy wymóg badania w skrzyni z piaskiem dotyczący stosowania obciążenia gruntem



- b. Badania izolacji PUR odniesiono do nowej edycji EN 253, co oznacza zmianę badań chłonności wody (patrz wyżej)
- c. Nowy wymóg odnośnie badania korków wtapianych (nie było go w poprzedniej edycji normy)
- d. Konieczność nadzoru przedstawiciela laboratorium nad montażem próbek do badań i udokumentowania tego w sprawozdaniu

Nie jest zatem wystarczające samo wystawienie nowej Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych, lecz również udokumentowania własności wyrobu przez wykonanie nowych badań według nowych wersji norm PN-EN 253 i PN-N 489-1., gdyż bez tych badań producent nie jest w stanie stwierdzić, że parametry jego produktów odpowiadają wymaganiom nowym edycjom przywołanych wcześniej norm.

Dodatkowo wskazujemy, iż poniższa norma, wyraźnie mówi o konieczności wykonania badań następujących parametrów:

- a. Norma PN-EN 253:
 - Aneks B Tabela B-3 pkt 4.3.5 chłonności wody
 - Aneks B Tabela B-4 pkt 4.5.6.2 ścinania po starzeniu
 - Aneks B Tabela B-4 pkt 4.5.12 szczelności liniowej
- b. Norma PN-EN 489-1:
 - Aneks B Tabela B.1 pkt 4.4.4 obciążenia gruntem (skrzynia z piaskiem)
 - Aneks B Tabela B.1 pkt 4.4.5 chłonności wody
 - Aneks B Tabela B.1 pkt 4.3.7.3 korków wtapianych (próba gięcia)

Ponieważ norma została wprowadzona rok temu, a większość producentów posiada Aprobaty Techniczne bądź Krajowe Oceny Techniczne wystawione przed datą publikacji norm, koniecznym jest przez producentów udokumentowanie spełnienia nowych wymagań poprzez wykonanie badań, a nie jedynie wystawienie nowej Krajowej Oceny Właściwości Użytkowych, z odniesieniem do nowych norm czy też Aprobaty Technicznej, w której zawarte są informacje o zgodności z starymi edycjami norm, które poprzez zastąpienie ich przez edycje nowe, przestały obowiązywać.

Chcielibyśmy jeszcze zwrócić uwagę Zamawiającego, iż niniejsze postępowanie dotyczy budowy sieci ciepłowniczej, w których jedną ze składowych oferty, jest system rur preizolowanych, i to, iż na Oferencie spoczywał obowiązek zaferowania systemu rur preizolowanych, odpowiadających wymaganiom zawartym w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

Nie odrzucenie przez Zamawiającego na tym etapie oferty, która nie spełnia określonych wymogów, byłoby nierównym traktowaniem oferentów i naruszałoby to interesy oferenta, które uwzględnił w swojej ofercie droższy system rur preizolowanych, ale spełniający wszystkie wymagania Zamawiającego w tym zakresie.

Z poważaniem

Załączniki:

1. Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 4/2021
2. Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0187 wydanie 2
3. Badania pianki i ścinania, system 27HK04, nr bad. VWAW/DT/TB/18/1223/Zabrze/1 laboratorium VEOLIA wg PN-EN 253:2020 (EN 253:2019)
4. Badanie szczelności liniowej, system 27HK04, nr ref. 2F004145, laboratorium SP EN 253:2019 (PN-EN 253:2020)
5. Badanie przewodność cieplnej przed starzeniem, system 27HK04, nr badania V395/19.1, laboratorium IMA wg EN 253:2019
6. Badania typu muf EW, nr VWAW/DT/TB/18/1223/EW/2, laboratorium VEOLIA wg PN-EN 489-1:2020