

## Wyjaśnienia treści SIWZ

Dotyczy przetargu nieograniczonego pn.:

**Budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej w.p. w technologii rur preizolowanych od komory w ulicy Ludwika Stanisława Licińskiego do nowo projektowanych budynków mieszkalnych na działkach 75/10, 76/3 i 77/7 obr. 11 przy ul. Wschodniej w Lubartowie**

w ramach projektu realizowanego ze środków Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, Priorytet FENX.02 Wsparcie sektorów energetyka środowisko z EFRR Działanie FENX.02.01 Infrastruktura ciepłownicza, na realizację projektu pn. „Modernizacja i rozbudowa sieci ciepłowniczej w PEC Lubartów”

W związku z wpływieniem do Zamawiającego w dniu 03.06.2024 r. pytań dotyczących w/w przetargu, Zamawiający wyjaśnia, jak poniżej:

**Pytania dotyczące SIWZ:**

**Pytanie nr 1: „W STWIOR wymagacie Państwo muf sieciowanych radiacyjnie i korków wtapianych. Czy to oznacza, że stopień sieciowania (jak to jest standardowo przyjęte) powinien wynosić minimum 40% (potwierdzone badaniami), a miejsca pod korki powinny pozostać nieusieciowane?”.**

Odpowiedź: Nie jest to wymóg konieczny.

**Pytanie nr 2: „Czy w związku z trwałością sieci preizolowanej planowaną na minimum 30 lat wymagacie Państwo badań złączy mufowych w skrzyni z piaskiem (zgodnie z normą PN EN 489-1:2020) na 1000 cykli, co odpowiada 30 latom eksploatacji??”.**

Odpowiedź: Wymagana są badania na minimum 100 cykli.

**Pytanie nr 3: „Czy w związku z tym, że projekt realizowany będzie latem, wymagacie Państwo fabrycznego zabezpieczenia muf przed nadmiernym nagrzewaniem i samoistnym obkurczeniem na rurociągu za pomocą białej folii odbijającej promienie słoneczne?”.**

Odpowiedź: Wykonawca powinien wykonywać i organizować prace w taki sposób, aby nie dopuścić do samoistnego obkurczania muf na rurociągu stosując dowolne rozwiązania zabezpieczające przed w.w zjawiskiem. Istotne jest prawidłowe wykonanie złącza.

**Pytanie nr 4: „Czy wymagane jest śrutowanie rur stalowych i koronowanie wewnętrznych powierzchni płaszcza PEHD (osłonowego) w celu lepszego przylegania pianki do w/w powierzchni, co zapewnia prawidłową pracę systemu rurowego (preizolowanego) przy przenoszeniu naprężeń?”.**

Odpowiedź: Zamawiający nie stawia szczegółowych wymagań odnośnie procesu wykonania systemu preizolowanego. Materiały zastosowane podczas prac powinny spełniać przede wszystkim wymagania dokumentacji projektowej oraz w szczególności aktualnej normy PN EN 253:2020-01.

**Pytanie nr 5: „Czy ze względu na niekompatybilność elementów stalowych nieznanego pochodzenia, wszystkie elementy systemu preizolowanego takie jak: rury, trójniki, kolana muszą być oznakowane zgodnie z normami:**

**PN EN 253:2020-01,**

**PN EN 448:2020-01,**

**PN EN 488:2020-01,**

**PN EN 489:2020-01,**

**przez umieszczenie przynajmniej na jednym stalowym końcu elementu preizolowanego oznakowania pozwalającego na pełną identyfikowalność z dokumentami kontroli, tj. świadectwem odbioru 3.1 B wg normy PN EN 10204?”.**

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje niekompatybilności elementów stalowych oraz tego, że będą nieznanego pochodzenia. Wszystkie materiały powinny być oznakowane oraz zgodne z normami:

PN EN 253:2020-01,  
PN EN 448:2020-01,  
PN EN 488:2020-01,  
PN EN 489:2020-01.

**Pytanie nr 6: „Czy ze względu na punktowany długi okres gwarancji i niuanse w gwarancjach producentów poszczególnych elementów systemów preizolowanych, wszystkie elementy systemu preizolowanego muszą pochodzić od jednego producenta i muszą być wpisane w aktualną Aprobate Techniczną lub KOT?”.**

Odpowiedź: Dopuszcza się stosowanie elementów innego producenta, spełniających wymagania dokumentacji projektowej oraz SIWZ po wcześniejszym poinformowaniu Zamawiającemu w celu akceptacji materiału.

Z upoważnienia

Główny Inżynier

*inż. Andrzej Gierach*