



Fundusze Europejskie  
na Infrastrukturę,  
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## ZAWIADOMIENIE

W postępowaniu o udzielenie zamówienia nr 1/RM-ŁM/2025 w trybie przetargu złożono wnioski o wyjaśnienie treści SWZ. Na podstawie § 37 ust. 3 Procedury udzielania zamówień z dnia 16 października 2024 r. Zamawiający udziela odpowiedzi na następujące zapytania:

### Zapytanie nr 1:

Z uwagi na postawiony wymóg posiadania przez rury: „Rury PE 100 RC niezależnie od pozostałych wymogów powinny spełniać wymagania - TEST KARBU wg PN-EN ISO 13479 nie mniej niż 8760h, - TEST FNCT i ACT wg ISO 16770 nie mniej niż 5000h, lub wg metody alternatywnej, - test odporności na obciążenia punktowe (TEST PLT, wg PAS 1075 nie mniej niż 8760 h, lub wg metody alternatywnej)” zwracam się z pytaniem czy Zamawiający dopuści jako alternatywne rury 2-warstwowe wykonane w całości z materiału PE100-RC- nie posiadające w/w badań, ale posiadające równoważne, aktualne, znormalizowane wyniki badań (zgodnie z Normą PN-EN 1555-2:2021, co zostało potwierdzone Krajową deklaracją właściwości użytkowych), opracowane dla potwierdzenia tych samych właściwości, o których mówi dokument PAS1075 (w skład którego wchodzi testy: TEST KARBU wg PN-EN ISO 13479, TEST FNCT i ACT wg ISO 16770, TEST PLT, wg PAS 1075), dotyczących podwyższonej odporności na naciski punktowe i wolną propagację pęknięć oraz podwyższoną odporność na skutki zarysowań rur RC tj: o Resistance to slow crack growth PE100-RC Strain Hardening Test SHT według ISO 18488 o 2Resistance to slow crack growth PE100-RC Cracked Round Bar Test CRB według 13479 o Resistance to slow crack growth PE100-RC Acelerated Notched Pipe Test ANPT według ISO 18489 Powyższe testy potwierdzają te same parametry rur, co testy z dokumentu PSA1075 (czyli: TEST KARBU wg PN-EN ISO 13479, TEST FNCT i ACT wg ISO 16770, TEST PLT, wg PAS 1075), z tą różnicą, że wszystkie powyżej wymienione badania są w pełni znormalizowane, co pozwala na ich potwierdzenie zwalidowaną metodą. Wskazujemy, że standard PAS 1075 był ogólnie dostępną specyfikacją (nie normą przedmiotową) i co istotne obecnie jest dokumentem historycznym, gdyż niemiecki instytut DIN CERTCO wycofał wszystkie dokumenty PAS w 2020 roku.

### Odpowiedź Zamawiającego:

W odpowiedzi na zadane pytanie Zamawiający informuje, że:

- zmieniony zostaje wymóg określony w ostatnim podpunkcie/akapicie punktu III/24 Załącznika nr 8 do SWZ - "Wytyczne dla Projektantów i Wykonawców sieci gazowej z PE". Dotychczasowy zapis:  
"- test odporności na obciążenia punktowe (TEST PLT, wg PAS 1075 nie mniej niż 8760 h, lub wg metody alternatywnej)."  
zmienia się na:  
"- test odporności na obciążenia punktowe (TEST PLT, tzw test kuli dr Hessela) nie mniej niż 8760 h."
- do budowy gazociągów w ramach przedmiotowego postępowania Zamawiający będzie dopuszczał także rury 2-warstwowe wykonane w całości z materiału PE100-RC zgodne z normą PN-EN 1555-2:2021, co zostało potwierdzone Krajową deklaracją właściwości użytkowych.





Fundusze Europejskie  
na Infrastrukturę,  
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## Zapytanie nr 2:

Zgodnie z wytycznymi zawartymi w „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” PSG dopuszcza rury z materiału RC, które są zgodne z normą PN-EN 1555-2:2021, co zostało potwierdzone Krajową deklaracją właściwości użytkowych Lub Posiadają badania: TEST KARBU wg PN-EN ISO 13479 nie mniej niż 8760 h, TEST FNCT i ACT wg ISO 16770 nie mniej niż 5000 h, test odporności na obciążenia punktowe (TEST PLT, tzw. test kuli dr Hessela) nie mniej niż 8760 h Lub Posiadają Krajową Ocenę techniczną Z powyższego jednoznacznie wynika, że rury wyprodukowane zgodnie z normą PN-EN 1555-2:2021, co zostało potwierdzone Krajową deklaracją właściwości użytkowych, są alternatywą dla dla rur posiadających wyniki badań na: TEST KARBU wg PN-EN ISO 13479 nie mniej niż 8760 h, TEST FNCT i ACT wg ISO 16770 nie mniej niż 5000 h, test odporności na obciążenia punktowe (TEST PLT, tzw. test kuli dr Hessela) nie mniej niż 8760 h. Z uwagi na powyższe, proszę o potwierdzenie, czy rury wyprodukowane zgodnie z PN-EN 1555-2:2021, co zostało potwierdzone Krajową deklaracją właściwości użytkowych oraz posiadające pozytywne wyniki testów na: o Resistance to slow crack growth PE100-RC Strain Hardening Test SHT według ISO 18488 o 2Resistance to slow crack growth PE100-RC Cracked Round Bar Test CRB według 13479 o Resistance to slow crack growth PE100-RC Acelerated Notched Pipe Test ANPT według ISO 18489 Będą w tym postępowaniu przetargowym uznane za przebadane wg metody alternatywnej do : „TEST KARBU wg PN-EN ISO 13479 nie mniej niż 8760h, - TEST FNCT i ACT wg ISO 16770 nie mniej niż 5000h, lub wg metody alternatywnej, - test odporności na obciążenia punktowe (TEST PLT, wg PAS 1075 nie mniej niż 8760 h, lub wg metody alternatywnej)”

## Odpowiedź Zamawiającego:

W odpowiedzi na zadane pytanie Zamawiający informuje, że:

- zmieniony zostaje wymóg określony w ostatnim podpunkcie/akapicie punktu III/24 Załącznika nr 8 do SWZ - "Wytyczne dla Projektantów i Wykonawców sieci gazowej z PE". Dotychczasowy zapis:  
"- test odporności na obciążenia punktowe (TEST PLT, wg PAS 1075 nie mniej niż 8760 h, lub wg metody alternatywnej)."  
zmienia się na:  
"- test odporności na obciążenia punktowe (TEST PLT, tzw test kuli dr Hessela) nie mniej niż 8760 h."
- do budowy gazociągów w ramach przedmiotowego postępowania Zamawiający będzie dopuszczał także rury 2-warstwowe wykonane w całości z materiału PE100-RC zgodne z normą PN-EN 1555-2:2021, co zostało potwierdzone Krajową deklaracją właściwości użytkowych.





Fundusze Europejskie  
na Infrastrukturę,  
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



### Zapytanie nr 3:

Szanowni Państwo,  
prosimy o potwierdzenie informacji wynikających z dokumentacji przetargowej, że nie wymagacie Państwo zabezpieczenia (kaucji/gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej) na okres rękojmi i gwarancji. Z projektu umowy wynika, że zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwolnione do 90 dnia po podpisaniu protokołu końcowego ostatecznego zadania wchodzącego w skład przedmiotu Umowy, zatem nie obejmuje okresu gwarancyjnego.

### Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający potwierdza, że w okresie rękojmi i gwarancji nie jest wymagane wniesienie zabezpieczenia w formie kaucji/gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej.

---

Wojciech Nalewajko  
Dyrektor Zarządzający  
Prokurent

