

ZAKRES PRAC
Badanie szczelności źródeł promieniotwórczych
- czujki izotopowe w budynkach administracyjnych ORLEN S.A.
w Płocku przy ul. Chemików 7

I. Przedmiot zamówienia: Badanie szczelności źródeł promieniotwórczych

Zakres prac dla czujek izotopowych (łącznie 530 szt.) – zgodnie z wykazem stanowiącym

Załącznik nr 1 do niniejszego Zakresu:

1. Przygotowanie stanowiska i identyfikacja:
 - lokalizacja czujek w obiektach
 - weryfikacja numerów seryjnych oraz dat produkcji/installacji poszczególnych czujek.
2. Pobranie prób szczelności (Testy wymazowe):
 - pobranie wymazów z powierzchni obudowy oraz okolic komory jonizacyjnej każdej czujki izotopowej przy użyciu atestowanych materiałów (np. sączków lub wacików nasączonych odpowiednim roztworem)
 - zabezpieczenie pobranych próbek w sposób uniemożliwiający ich zanieczyszczenie krzyżowe.
3. Pomiar laboratoryjny:
 - przeprowadzenie pomiarów aktywności zebranych wymazów przy użyciu profesjonalnej aparatury dozymetrycznej o odpowiednim progu czułości (zgodnie z wymaganiami PAA)
 - określenie, czy aktywność zdejmowalna nie przekracza dopuszczalnej normy (zwykle 185 Bq lub zgodnie z instrukcją producenta).
4. Oznakowanie:
 - umieszczenie na każdej zbadanej czujce trwałej naklejki z datą wykonania badania oraz terminem kolejnego sprawdzenia.

II. Wymagane uprawnienia Wykonawcy

Wykonawca musi spełniać rygorystyczne wymogi Prawa Atomowego:

1. Zezwolenie Prezesa PAA: Firma musi posiadać aktualne zezwolenie na wykonywanie działalności związanej z narażeniem na promieniowanie jonizujące w zakresie obsługi i kontroli szczelności czujek dymu.
2. Uprawnienia Inspektora Ochrony Radiologicznej (IOR): Nadzór nad pracami musi sprawować osoba posiadająca uprawnienia IOR (typ IOR-1 lub odpowiedni dla danego zakresu prac).
3. Pracownicy z kategorią narażenia: Osoby bezpośrednio pobierające wymazy muszą posiadać odpowiednią kategorię ochrony (A lub B) oraz aktualne badania lekarskie do pracy w warunkach promieniowania.
4. Laboratorium: Pomiary aktywności muszą być wykonane przez laboratorium posiadające wdrożony system jakości i zatwierdzone przez PAA procedury pomiarowe.

III. Wymagana dokumentacja po wykonaniu prac

Po zakończeniu badań, Wykonawca musi dostarczyć Zarządcy:

1. Protokół dla każdego budynku wymienionego w *Załączniku nr 1* z badań szczelności zawierający wykaz wszystkich 530 czujek (model, nr seryjny, lokalizacja) wraz z wynikiem pomiaru dla każdej sztuki rekomendacją do dalszej eksploatacji lub demontażu / wymiany.
2. Świadectwo szczelności źródeł: Oficjalny dokument stwierdzający dopuszczenie czujek do dalszej eksploatacji (lub konieczność ich wymiany w przypadku wykrycia nieszczelności).
3. Kopię aktualnego zezwolenia PAA Wykonawcy.
4. Kopię uprawnień Inspektora Ochrony Radiologicznej sprawującego nadzór.
5. Certyfikaty kalibracji aparatury pomiarowej, którą wykonano testy.

IV. Wycena prac

Oferta powinna zawierać wycenę zakresu prac wskazanego powyżej uwzględniając zakres prac wymagany do prawidłowej realizacji usługi.

V. Termin realizacji usługi: najbliższy możliwy – do uzgodnienia – prosimy o wskazanie propozycji w ofercie.

Załącznik nr 1
do Zakresu prac
Badanie szczelności źródeł promieniotwórczych
- czujki izotopowe w budynkach administracyjnych ORLEN S.A.
w Płocku przy ul. Chemików 7

**Wykaz czujek izotopowych
w budynkach administracyjnych ORLEN S.A. w
Płocku przy ul. Chemików 7**

L.p.	Obiekt	Typ urządzenia	Ilość [szt.]
1.	Budynek 05	DIO 31A2	11
2.	Budynek 04	DIO 31A2	5
3.	Budynek 03 - Archiwum	DIO 40	25
4.	Budynek Biura Zakupów	DIO 36	4
5.	Budynek 07	DIO 36	105
7.	Budynek 07	DIO 4046	367
8.	Budynek Biura Rozwoju	DIO 36A	13
			530

Podsumowanie wykazu do zapytania

Model czujki	Liczba [szt.]
DIO 31A2	16
DIO 36 / 36A	122
DIO 40	25
DIO 4046	367
SUMA DO BADANIA:	530