

Specyfikacja na wypełnienie ołowiem pojemników przeznaczonych do transportu źródeł zamkniętych w OR POLATOM

Pojemnik transportowy typ ADS40:

Do transportu źródeł zamkniętych Zamawiający używa pojemników transportowych typu ADS40. Konstrukcję pojemnika przedstawia rys. 1.

Pojemnik jest wykonany ze stali 1.0037 (S235JR). W pojemniku znajduje się kształtka wykonana w kształcie litery S tworząca gniazdo ochronne, w którym umieszcza się źródło zamknięte.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa radiologicznego przestrzeń pojemnika wypełnia się substancją silnie pochłaniającą promieniowanie jonizujące. Taką substancją jest ołów. Prawo atomowe wymaga aby moc dawki na powierzchni pojemnika nie przekraczała **2mSv/h**, co determinuje wielkość pojemnika oraz maksymalne aktywności przechowywanych źródeł danego radionuklidu.

Opis zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wypełnienie ołowiem gat. OT3 dostarczonych przez Zamawiającego pojemników stalowych - stal 1.0037 (S235JR) ze wspawanymi gniazdami.

Zamawiający wymaga wypełnienia pojemników w całości bez żadnych pęcherzy powietrza lub pęknięć. Pojemniki mają spełniać warunek promienioszczelności, tj. aby dawka na zewnątrz pojemnika nie przekraczała **2mSv/h**.

Zamawiający wymaga aby dno pojemnika było na równo sfrezowane, tak aby można było przyspawać dekielek stalowy pojemnika. Dekielek spawa Zamawiający.

Wraz z pojemnikami wypełnionymi ołowiem Wykonawca dostarczy atest na użyty ołów potwierdzający jego jakość.

Dane techniczne tulei do zalania ołowiem:

- Długość – 170 mm
- Średnica zewnętrzna – 114,3 mm
- Średnica wewnętrzna – 110,7 mm
- Liczba sztuk - 50

Wymagania dotyczące gwarancji:

Zamawiający wymaga aby okres gwarancji na zalanie ołowiem pojemników wynosił: **12 miesięcy** od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru.

Transport:

Zamawiający wymaga aby Wykonawca dostarczył pojemniki po zalaniu ołowiem do siedziby Zamawiającego na swój koszt.

Termin realizacji zamówienia:

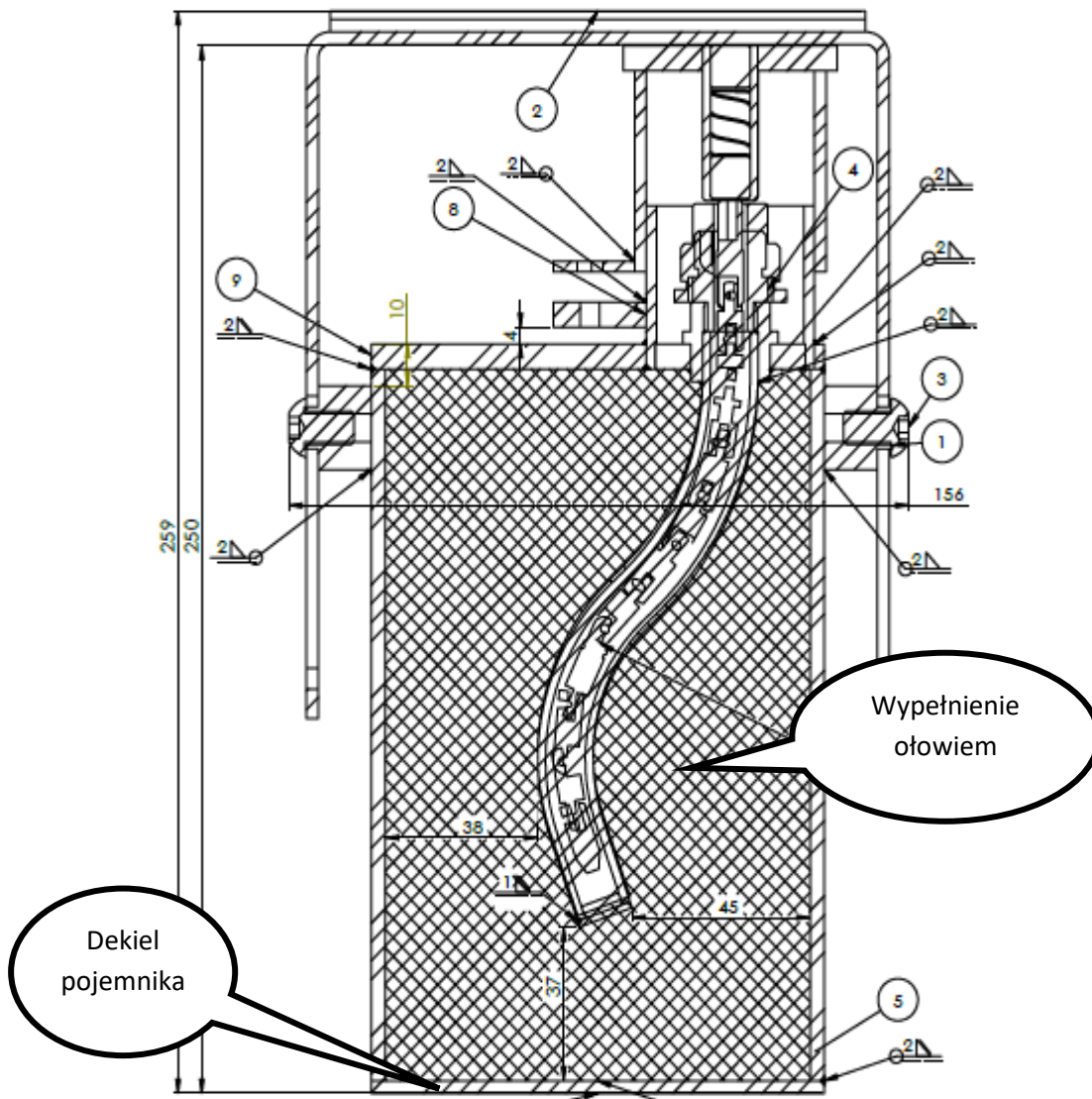
Do 6 tygodni od daty otrzymania pojemników przez Wykonawcę. Zamawiający wymaga dostarczenia całości przedmiotu zamówienia w formie jednorazowej dostawy.

Odbiór zamówienia:

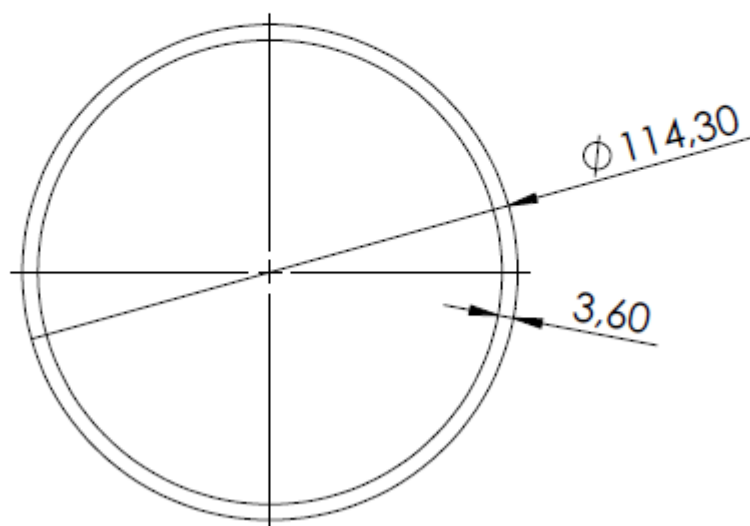
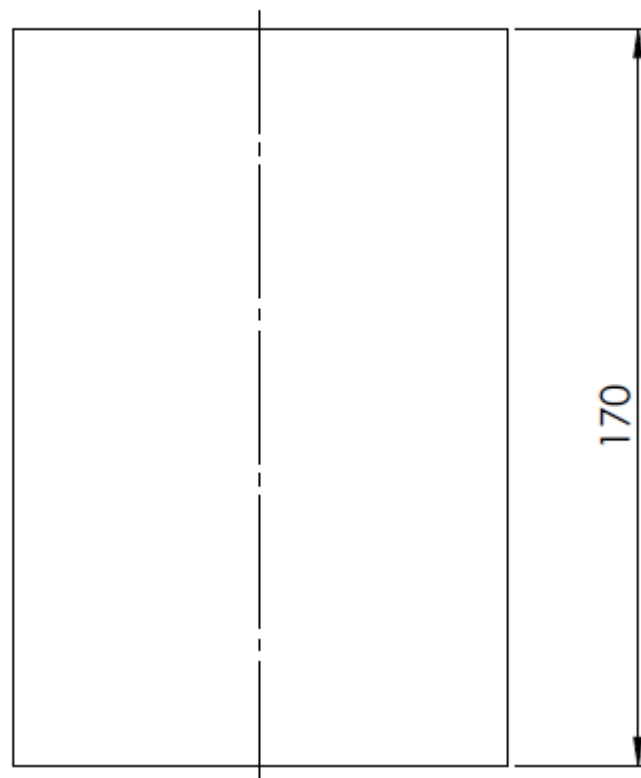
Dostarczone przez Wykonawcę pojemniki sprawdzi dział dozymetrii Zamawiającego na stanowisku kontroli pojemników. Pojemniki nie spełniające wymogu promienioszczelności zostaną zwrócone Wykonawcy, który ponownie przeprowadzi proces wypełniania pojemników ołowiem. Koszty związane ze zwrotem do

Wykonawcy wadliwych pojemników oraz koszty związane z dostawą do siedziby Zamawiającego nowych, wolnych od wad pojemników, ponosi Wykonawca.

Jeśli wśród nowych, ponownie dostarczonych pojemników, zostanie zidentyfikowany co najmniej jeden wadliwy Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy.



Rys .1. Pojemnik transportowy typ ADS40.



Rys. 2. Tuleja pojemnika



Rys. 3. Tuleja pojemnika z wspanym gniazdem