

## 1. Strategia pobierania próbek:

- Miejsce poboru próbki
- Częstotliwość poboru próbki
- Wielkość próbki
- Typ próbnika
- Odczynniki i materiały

2. Pobieranie próbki z partii przemieszczanego transporterem taśmowym nieopakowanego materiału (luz) wykonuje się za pomocą zainstalowanych sond mechanicznych lub przez zanurzenie narzędzi do pobierania próbek w strumieniu materiału, z całej głębokości i szerokości tego strumienia. Próbki pierwotne nie powinny być mniejsze niż 100 g. Częstotliwość pobierania należy tak dobrać by pobieranie próbek pierwotnych odbywało się podczas transportowania całej partii materiału oraz by próbka ogólna, składająca się z próbek pierwotnych była nie mniejsza niż 4 kg.

3. Pobieranie próbki luz ze silosów, auto cystern pobiera się w trakcie załadunku lub rozładunku lub z samego silosu, autocysterny z każdego otworu zasypowego zagłębiając w materiale próbnik. Próbkę należy pobrać z całej głębokości autocysterny, tak by próbka ogólna, składająca się z próbek pierwotnych była nie mniejsza niż 4 kg.

## 4. Pobieranie próbki z opakowań.

- Sposób wyboru opakowań. Opakowania do pobrania próbek jednostkowych należy pobrać losowo „na ślepo” . Próbki należy pobierać jedynie z opakowań nie uszkodzonych.
  - Liczba opakowań. Liczba opakowań , które należy wybrać z partii do pobrania z nich próbek jednostkowych, powinna być ustalona w zależności od liczby opakowań transportowanych w partii.
  - Z każdego wybranego opakowania należy pobierać próbnikiem lub szufelką próbkę pierwotną w jednostkowej ilości , nie mniejszej niż 100 g. •
  - Próbki jednostkowe należy zbierać do pojemnika - próbka ogólna.
- Otwory powstałe w opakowaniach przez wprowadzenie próbnika należy zabezpieczyć tak aby nie następowało zanieczyszczanie bądź usypywanie.

## 5. Przygotowanie próbki laboratoryjnej.

Próbkę ogólną, składającą się ze wszystkich próbek pierwotnych, należy dokładnie wymieszać. Następnie podzielić na trzy części. Dwie próbki przeznaczyć do badań laboratoryjnych, a trzecią do ewentualnej analizy arbitrażowej.

Próbki arbitrażowe należy przechowywać w suchym i chłodnym pomieszczeniu przez określony przepisami okres czasu.

Przed wykonaniem oznaczeń analitycznych próbkę należy dobrze rozetrzeć lub zemleć.

## 6. Opakowanie i znakowanie próbek laboratoryjnych

Opakowanie próbki laboratoryjnej oraz jego zamknięcie powinny być szczelne, czyste, suche i bezwonne oraz zabezpieczać próbkę laboratoryjną przed zmianami

jakościowymi i ilościowymi. Zamknięcie opakowania zabezpiecza się w taki sposób, aby niemożliwe było jego otwarcie bez naruszenia tego zabezpieczenia.

7. Opakowanie próbki laboratoryjnej powinno zostać opatrzone informacją zawierającą w szczególności:

- a) nazwę producenta,
- b) wielkość partii,
- c) dane umożliwiające identyfikację partii
- d) nazwisko i podpis pobierającego próbki
- e) datę i miejsce pobrania próbki.