

**Załącznik 1. do Regulaminu Uczestnictwa w Systemie Magazynów
Autoryzowanych - Wymogi organizacyjno-techniczne dla Magazynów
Autoryzowanych**

Rozdział 1. Pojemność Magazynów Autoryzowanych

§ 1

1. Pojemność przechowalnicza Magazynu Autoryzowanego:

- a) minimum 5 000 ton pojemności przechowalniczej w przypadku Uczestnika SMA świadczącego usługi przechowywania,
- b) minimum 500 ton pojemności przechowalniczej w przypadku Uczestnika SMA nieświadczącego usług przechowywania.

2. Dopuszcza się wydzielenie w magazynie zbożowym dysponującym większą pojemnością przechowalniczą części magazynowej o powierzchni minimalnej określonej w ust. 1. a) i b) z przeznaczeniem dla zbóż będących przedmiotem obrotu na giełdzie.

Rozdział 2. Laboratorium Magazynu Autoryzowanego

§ 2

Magazyn Autoryzowany Uczestnika SMA świadczącego usługi przechowywania zbóż posiada własne laboratorium spełniające następujące wymagania:

a) Zapewnia przeprowadzenie kontroli organoleptycznej zboża mającej na celu wstępną ocenę jakości i badanie cech organoleptycznych dostarczonego do magazynu ziarna według najnowszego wydania normy - PN-R-74013.

b) Zapewnia pobieranie próbek zbóż do przeprowadzenia laboratoryjnych badań jakościowych dostarczonego do magazynu ziarna według najnowszego wydania normy – PN-EN ISO 24333.

c) Wyposażone jest w niezbędny, specjalistyczny sprzęt laboratoryjny i aparaturę analityczną, pozwalającą na wykonanie laboratoryjnych badań jakościowych zbóż, w szczególności dla następujących wyróżników jakościowych ziarna oznaczanych według aktualnych najnowszych wydań norm tj.:

- | | |
|---------------------------------------|------------------------|
| i. wilgotność ziarna | - wg PN-EN ISO 712, |
| ii. zanieczyszczenia | - wg PN-EN 15587, |
| iii. gęstość ziarna w stanie zsypanym | - wg PN-EN ISO 7971-3, |
| iv. zawartość białka (Nx5,7) | - wg PN-EN ISO 20483, |
| v. liczba opadania | - wg PN-EN ISO 3093. |

d) Dopuszcza się wykorzystanie w laboratorium urządzeń pomiarowych z zastosowaniem techniki NIR oraz wilgotnościomierzy zbożowych elektrycznych

i elektronicznych. Analizatory NIR oraz wilgotnościomierze zbożowe muszą być poddawane okresowym sprawdzeniom zainstalowanych kalibracji zgodnie z zaleceniami producenta użytkowanego sprzętu przez niezależną jednostkę kontrolną. Urządzenia NIR i wilgotnościomierze zbożowe po sprawdzeniu powinny otrzymać stosowny dokument („certyfikat”) potwierdzający prawidłowość pracy.

e) Laboratorium wyposażone jest w dodatkowe niezbędne przyrządy i urządzenia, w tym m.in. wagi, gęstościomierze odpowiednio kalibrowane i legalizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

§ 3

1. Magazyn Autoryzowany Uczestnika SMA nieświadczącego usług przechowywania posiada własne laboratorium spełniające wymagania określone w §2. W przypadku braku własnego laboratorium dopuszcza się korzystanie z usług laboratorium zewnętrznego spełniającego wymagania określone w §2 lub laboratorium dopuszczonego przez Giełdę do uczestnictwa w laboratoryjnych badaniach jakościowych zbóż na RTRS (LOD) pod warunkiem zawarcia umowy przez Uczestnika SMA na świadczenie usług laboratoryjnych w zakresie wymaganym przez Giełdę.
2. W przypadku korzystania z usług laboratorium zewnętrznego nieposiadającego akredytacji na wykonywanie badań według metod badawczych określonych w normach wskazanych do oznaczania wyróżników ziarna zbóż będących przedmiotem obrotu na RTRS lub nieposiadającego zatwierdzenia (certyfikacji) do wykonywania badań jakości ziarna zbóż niezależnej międzynarodowej organizacji branżowej (np. GAFTA, ICC) w umowie o której mowa w ust. 1, Uczestnik SMA zapewnia możliwość przeprowadzenia na zlecenie Giełdy kontroli laboratorium zewnętrznego przez JKA.

Rozdział 3. Pomieszczenia i pracownicy

§ 4

Pomieszczenia Magazynu Autoryzowanego:

- a) Są starannie wyczyszczone, suche oraz wolne od szkodników magazynowych, a sposób ich wcześniejszego użycia nie wywiera negatywnego wpływu na jakość zboża podczas kolejnego przechowywania.
- b) Posiadają odpowiednie zabezpieczenie przed deszczem, przeciekaniem wody gruntowej, zmianami temperatury oraz dostępem gryzoni i ptaków.
- c) Poddawane są okresowym zabiegom profilaktycznym oraz w razie potrzeby zabiegom dezynfekcyjnym, dezynsekcyjnym i deratyzacyjnym odpowiednimi do tego celu, dopuszczonymi do użytkowania środkami.

- d) Posiadają odpowiednie zabezpieczenie przed włamaniem oraz kradzieżą.
- e) Posiadają aktualne plany wraz z ich wymiarami. Plany i wymiary geometryczne pomieszczeń magazynowych (silosy, komory itp.) odpowiadają ich rzeczywistej objętości przechowalniczej.
- f) Posiadają oświetlenie pozwalające na właściwe monitorowanie przechowywanego zboża oraz jego kontroli.

§ 5

Magazyn Autoryzowany zapewnia odpowiednią liczbę pracowników o właściwych kwalifikacjach zawodowych do obsługi przyjmowania, przechowywania i wydawania zbóż oraz do przeprowadzania badań jakości ziarna w laboratorium magazynowym. Co najmniej jedna osoba posiada uprawnienia rzeczoznawcy w rozumieniu ustawy o jakości handlowej artykułów rolno-spożywczych z dnia 21 grudnia 2000 roku (Dz.U. z 2019 r., poz. 2178) w zakresie pobierania próbek zboża. Kwalifikacje tych osób są udokumentowane.

Rozdział 4. Zdolności techniczne

§ 6

Techniczne zdolności przyjęcia i wydania zboża:

- a) Dla Magazynu Autoryzowanego Uczestnika SMA świadczącego usługi przechowywania nie mniejsze niż 500 ton na dobę.
- b) Dla Magazynu Autoryzowanego Uczestnika SMA nieświadczącego usług przechowywania nie mniejsze niż 250 ton na dobę.

§ 7

Magazyn Autoryzowany zapewnia obsługę co najmniej transportu samochodowego.

§ 8

Magazyn Autoryzowany posiada co najmniej jedną wagę najazdową do ważenia przyjmowanego i wydawanego zboża o zdolności ważenia minimum 50 ton. Waga posiada aktualne udokumentowane cechy legalizacji.

§ 9

Magazyn Autoryzowany posiada sprawne urządzenia służące do:

- a) Wietrzenia zboża,
- b) Przemieszczania i czyszczenia zboża,
- c) Kontroli prawidłowości przechowywania zboża w szczególności takie jak:
 - i. termometr wgłębny do stałej kontroli i rejestracji temperatury ziarna,

- ii. higrometr do mierzenia wilgotności powietrza w pomieszczeniach magazynowych,
- iii. sonda do pobierania prób ziarna,
- iv. przyrządy do sporządzania prób reprezentatywnych ziarna.

§ 10

Magazyn Autoryzowany posiada wyposażenie gwarantujące zachowanie warunków BHP i P.POŻ zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa.

§ 11

Magazyn Autoryzowany typu płaski powinien dodatkowo:

- a) Umożliwić użycie podczas załadunku i wyładunku zboża samobieżnego pojazdu załadowniczego.
- b) Posiadać możliwość rozładowania i załadowania w zadaszonym punkcie na terenie magazynu każdej wielkości środka transportu kołowego.
- c) Umożliwić składowania zboża w pryzmie uformowanej w sposób pozwalający określić ilość zboża poprzez jego obmiar.
- d) Posiadać równe podłogi, ściany boczne oraz sufit, zabezpieczone przed możliwością zawilgocenia.

§ 12

Magazyn Autoryzowany Uczestnika SMA świadczącego usługi przechowywania posiada wdrożony systemy zapewniający jakość i bezpieczeństwo żywności (np. HACCP, GMP, GMP+ lub inny równoważny).