

## Zasady korzystania z otoczenia testowego ARM

### Dostępność otoczenia testowego

Otoczenie testowe jest udostępniane w godzinach 07:00 – 21:00 w dni robocze.

Otoczenie testowe będzie uruchamiane przez KDPW niezależnie od planowanych przez KDPW, GPW, BondSpot, KDPW\_TR testów nowych funkcjonalności lub zmian w istniejących, o czym Uczestnicy będą informowani na bieżąco.

Korzystanie z otoczenia testowego jest bezpłatne.

### Środowiska testowe

KDPW w ramach otoczenia testowego ARM udostępni dwa środowiska testowe:

- środowisko EDU - będące odzwierciedleniem środowiska produkcyjnego, służącego testom związanym z dostosowaniem do raportowania produkcyjnego,
- środowisko TST - służące do testowania nowych funkcjonalności, wynikających z planowanych zmian w systemie ARM.

### Udzielanie dostępu do otoczenia testowego

W przypadku podmiotów będących uczestnikami produkcyjnymi lub testowymi pozostałych usług GK KDPW (systemu kdpw\_stream, KDPW\_TR, systemu rekompensat) dostęp do otoczenia testowego jest przyznawany na podstawie dostarczonego na adres arm@kdpw.pl formularza - „Zgłoszenie udziału w testach usługi ARM”.

W przypadku pozostałych podmiotów oprócz „Zgłoszenia udziału w testach usługi ARM” należy dostarczyć do KDPW „Umowę w sprawie określenia zasad dostępu do otoczenia testowego systemów informatycznych” – 2 egzemplarze podpisane przez instytucję. Po zawarciu umowy (podpisaniu jej przez KDPW) będzie można uzyskać certyfikaty elektroniczne pozwalające na dostęp do otoczenia testowego ARM.

### Zakres testów

W ramach otoczenia testowego podłączone podmioty mogą wykonywać testy wszystkich trybów przewidzianych w Regulaminie ARM:

- bezpośredniego raportowania do ARM,
- raportowania uproszczonego – polegającego na budowaniu raportów o transakcjach na podstawie danych z rynku GPW lub BondSpot. Zgodnie z ustaleniami z GPW środowisko testowe ARM jest podłączone do środowiska prePROD UTP MIFIDII,
- w tzw. trybie RT – za pośrednictwem Repozytorium Transakcji.

KDPW zasila środowiska testowe aktualnymi danymi referencyjnymi wykorzystywanymi do walidacji. W szczególności:

- kodów LEI w oparciu o globalną bazę GLEIF,
- kodów ISIN w oparciu o publikowaną przez ESMA listę FIRDS,
- kodów MIC w oparciu o listę publikowaną przez ESMA.

### Komunikacja

Komunikacja środowiska testowego Uczestnika z otoczeniem testowym systemu ARM jest realizowana za pomocą dedykowanych, testowych kanałów komunikacyjnych, zabezpieczonych testowymi certyfikatami bezpieczeństwa wydanymi przez KDPW:

- w związku z zawarciem Porozumienia SWI (kanał ESDK lub ESDI/WEB),
- certyfikatami internetowymi:
  - do systemu KDPW\_TR, systemu rekompensat lub ARM (kanał ESDI/WEB),

- do systemu KDPW\_TR lub ARM (kanał A2A – kolejki XRAW).

KDPW rekomenduje budowę co najmniej jednego środowiska testowego, współpracującego z testowym otoczeniem systemu ARM.

### Dane osobowe

W związku z przekazywaniem danych testowych zwracamy szczególną uwagę na fakt, aby nie przysyłać do systemu ARM rzeczywistych danych osobowych. Dane przekazywane w ramach testów będą traktowane jako dane testowe. Zasada ta dotyczy wszelkich danych osobowych przekazywanych w komunikatach:

- auth.rpt.001.01,
- auth.clt.001.01,
- auth.enr.001.01.

Testowe dane osobowe należy przygotować w postaci pozwalającej na przejście kontroli merytorycznych wykonywanych w systemie ARM. W szczególności kontroli podlegają:

- format identyfikatorów PESEL i NIP,
- cyfra kontrolna identyfikatorów PESEL i NIP,
- zgodność daty zawartej w identyfikatorze PESEL z podaną datą urodzenia,
- zgodność daty zawartej w identyfikatorze CONCAT z podaną datą urodzenia.

### Wsparcie

Wsparcie w zakresie uzyskania uczestnictwa oraz wsparcie w przeprowadzaniu testów usługi będzie świadczone za pośrednictwem adresu mailowego: [arm@kdpw.pl](mailto:arm@kdpw.pl) oraz telefonicznie w zakresie:

- wnioskowania o udostępnienie środowiska testowego – pod numerem telefonu 22 537 95 72,
- testów komunikatu z danymi transakcyjnymi (auth.rpt) i komunikatu wzbogacającego (auth.enr) - pod numerem telefonu 22 537 94 63,
- testów komunikatu auth.clt - pod numerem telefonu 22 537 95 72,
- testów komunikatu trar.ins (rozszerzonego o sekcję MiFIR) – pod numerem telefonu 22 537 94 60.