

1. Zadania zaplanowane (Scheduled Tasks / RPA)

Tabele: pm_scheduled_tasks, pm_scheduled_tasks_parameters, pm_scheduled_tasks_history, pm_scheduled_tasks_component, pm_scheduled_tasks_category, pm_rpa_configs, pm_rpa_scripts, pm_rpa_workers_history.

Sposób wykonania: Po przeniesieniu backupu bazy produkcyjnej na serwer testowy, przed uruchomieniem serwera testowego, wyłączyć wszystkie zaplanowane zadania:

```
sql
UPDATE public.pm_scheduled_tasks
SET is_active = false
WHERE is_active IS TRUE;
```

- Wyłącz wszystkie zadania (pm_scheduled_tasks.PST_ENABLED / analogiczna flaga) natychmiast po imporcie bazy — zanim jeszcze cokolwiek zostanie uruchomione.

2. Konfiguracja HttpLink

Sposób wykonania: Adres HttpLink przechowywany jest w tabeli pm_systemparameter. Po wyrównaniu środowiska podmienić wartość na adres serwera testowego:

```
sql
UPDATE public.pm_systemparameter
SET valuestring = 'https://<adres_serwera_testowego>:8443/PWFL'
WHERE parameterkey = 'HttpLink';
```

Przykład: <https://iso.dominik.pl:8443/PWFL> — wartość dobrać zgodnie z rzeczywistym adresem i portem instancji testowej..

3. Konfiguracja skrzynek pocztowych i powiadomień

Sposób wykonania: Funkcjonalność znajduje się w panelu administracyjnym: Administracja → Konfiguracja systemu → Konfiguracja skrzynek pocztowych. Podmienić konta pocztowe pochodzące z wersji produkcyjnej na konta testowe w każdym przypadku, gdy środowisko testowe ma korzystać z innych skrzynek niż produkcja.

- Sprawdź skrzynki odbiorcze skonfigurowane do odbierania poczty przychodzącej (np. e-faktury, pm_efaktura_email_from) — jeśli DEV podłącza się do prawdziwej skrzynki produkcyjnej (IMAP/POP3), odłącz i podmień na skrzynkę testową, aby uniknąć oznaczania/usuwania maili produkcyjnych.
- Zweryfikuj adresy "From"/"Reply-To" tak, aby ewentualne odpowiedzi nie trafiały na skrzynki produkcyjne.

4. Pliki konfiguracyjne i systemowe

Sposób wykonania: Pliki konfiguracyjne wtyczek oraz pliki systemowe podmienić w panelu administracyjnym: Administracja → Konfiguracja systemu → Konfiguracja wtyczek.

- Konfiguracja Tomcata (`$CATALINA_HOME/conf/server.xml`, `context.xml`, `catalina.properties`) — porty nasłuchu, connectory, aliasy hostów, ewentualne przekierowania wskazujące na domenę produkcyjną.
- `$CATALINA_HOME/bin/setenv.sh` — zmienne środowiskowe/JVM (`JAVA_OPTS`, `CATALINA_OPTS`) mogą zawierać zaszyte na sztywno adresy URL, hasła lub connection stringi produkcyjne.
- Zmienne środowiskowe i pliki `.env` używane przez ewentualne mikroserwisy/skrypty towarzyszące (np. RPA, integracje własne Suncode).
- Certyfikaty i klucze (SSL w `server.xml/keystore` Tomcata, podpisy dla integracji SAP/EDI) — potwierdź, że DEV nie korzysta z tych samych aktywnych kluczy produkcyjnych do zewnętrznych systemów, jeśli miałyby to skutkować realnymi transakcjami.
- Logi aplikacyjne po imporcie (`$CATALINA_HOME/logs/catalina.out`, `localhost.*.log`) — wyczyść/zrzuć, aby nie mylić logów sprzed migracji z nowymi.

5. Integracje z systemami zewnętrznymi

Sposób wykonania: Wyróżnić pliki integracji między środowiskami: Podmienić pliki pod ścieżką: `/home/plusworkflow/prod/plusworkflow/`