

# Warunki techniczne eksploatacji, utrzymania i konserwacji szczelnych wanien torowych systemu GTW

## 1. Informacje ogólne

- 1.1. Zwraca się uwagę na konieczność stałego nadzorowania szczelności oraz prawidłowej funkcjonalności konstrukcji szczelnych wanien szynowych systemu GTW.
- 1.2. Jeżeli przy napełnianiu lub przy przeładunku materiałów stwarzających zagrożenie dla gruntów i wód powierzchniowych powstaną wycieki w ilościach kroplowych, wówczas należy je niezwłocznie usunąć.
- 1.3. Należy zadbać o to, by w razie wycieku substancji szkodliwej, płyn został prawidłowo rozpoznany i usunięty tak szybko jak to tylko będzie możliwe, np. w przypadku używania substancji o stopniu obciążenia „niski” – w ciągu 72 godzin zaś w przypadku używania substancji o stopniu obciążenia „średni”- maksymalnie w ciągu 8 godzin.
- 1.4. Szczelne wanny torowe systemu GTW muszą być systematycznie czyszczone z zanieczyszczeń oraz nagromadzeń mieszanin zanieczyszczeń i substancji stanowiących zagrożenie dla środowiska wodnego, w zależności od stopnia obciążenia. Czyszczenie systemu powierzchni odprowadzających obejmuje również urządzenia odwadniające.
- 1.5. Użytkownik jest zobowiązany do wykonywania dodatkowych kontroli szczelnych wanien GTW oraz systemu powłok zabezpieczających pod betonowymi płytami pokrywowymi lub kratami. Dodatkowe kontrole należy wykonywać regularnie, w odstępach minimum 6 miesięcy, przy zdjętych płytach pokrywowych (rusztów kratowych lub płyt betonowych). Użytkownik jest zobowiązany do zdjęcia pokryw (rusztów kratowych lub płyt betonowych) na czas wykonywania badań stanu GTW lub dodatkowych badaniach. Zaleca się by taka kontrola była przeprowadzana jesienią i wiosną, w celu usunięcia ewentualnych resztek roślinności i liści.
- 1.6. Użytkownik jest zobowiązany do opracowania indywidualnej instrukcji eksploatacji, uwzględniającej proces technologiczny stanowiska oraz podatność na zanieczyszczenia zewnętrzne (piasek, liście) oraz intensywność przeładowywanych materiałów. Zgodnie z tą instrukcją użytkownik instalacji jest zobowiązany do zorganizowania swoich interwałów kontroli w zgodności ze stopniami obciążeń ustalonymi ogólnym dopuszczeniem nadzoru budowlanego oraz do udokumentowania wyników dokonywanych kontroli okresowych oraz wszystkich zdarzeń odbiegających od informacji w instrukcji eksploatacji. Dokumenty muszą być dostępne i muszą być przedkładane na żądanie właściwych organów kontroli oraz producenta wanien GTW (w okresie obowiązywania gwarancji).
- 1.7. Użytkownik instalacji do magazynowania, przeładunku i napełniania substancji stwarzających zagrożenie dla gruntów i wód powierzchniowych jest zobowiązany do zlecenia prac porządkowych, konserwacyjnych i czyszczenia wyłącznie specjalistycznym firmom, lub własnemu personelowi, który posiada niezbędne kwalifikacje, uprawnienia oraz sprzęt i wyposażenie do wykonywania tego typu czynności. Niezależnie od tego, personel firmy specjalistycznej musi posiadać odpowiednią autoryzację użytkownika szczelnych wanien torowych GTW uwzględniającą specyficzne lokalne warunki eksploatacji oraz inne zagrożenia występujące w miejscu posadowienia instalacji.
- 1.8. Po każdej czynności naprawczej o szerszym zakresie należy powtórzyć kontrole przekazania do eksploatacji lub badanie okresowe przez właściwego rzeczoznawcę lub inspektora.
- 1.9. O ile zarządzenia w sprawie instalacji szczelnej danego zarządcy infrastruktury kolejowej lub bocznicy nie przewidują konieczności wykonywania badań, użytkownik instalacji jest zobowiązany do zlecenia odpowiedniemu rzeczoznawcom lub inspektorom okresowych kontroli przepuszczalności płynów i sprawności uszczelnienia powierzchniowego oraz drożności systemu odpływowego.

## 2. Kontrole okresowe

- 2.1. Użytkownik instalacji jest zobowiązany do zlecenia odpowiedniemu rzeczoznawcy lub inspektorowi przeprowadzenia kontroli GTW pod kątem działania zabezpieczającego w okresie 1 roku po przekazaniu do eksploatacji lub po usunięciu wad, uszkodzeń lub innych nieprawidłowości, a potem gdy nie wystąpią żadne nowe uszkodzenia co ok 2-3 lata, w zależności od stopnia intensywności użytkowania.

## Warunki techniczne eksploatacji, utrzymania i konserwacji szczelnych wanien torowych systemu GTW

- 2.2. Ocena stanu konstrukcji GTW odbywa się przez oględziny wszystkich obszarów konstrukcji szczelnej jak również systemu uszczelnienia szczelin lub systemu zabezpieczenia powierzchniowego.
- 2.3. Poza tym uznaje się, że nawierzchnia szczelna zachowuje swoje pierwotne właściwości szczelności, gdy nie są możliwe do stwierdzenia żadne uszkodzenia mechaniczne powierzchni oraz żadne widoczne procesy zmian na powierzchni, zmniejszające przekrój koryt nośnych o więcej niż 5 mm oraz nie stwierdza się żadnych rys o szerokości większej od 1 mm.
- 2.4. Kontrola działania zabezpieczającego systemu uszczelniania szczelin lub systemu zabezpieczenia powierzchniowego jest wykonywana przez oględziny i kontrolę wizualną. Muszą przy tym zostać uwzględnione wymagania ogólnego dopuszczenia nadzoru budowlanego lub europejskiej/krajowej oceny technicznej.
- 2.5. Na podstawie dokumentacji z okresowych kontroli technicznych oraz w oparciu o wszystkie zdarzenia odbiegające od instrukcji eksploatacji należy skontrolować czy:
  - 2.5.1. przez użytkownika zostały dotrzymane obowiązujące okresy pomiędzy kontrolami oraz pracami czyszczącymi,
  - 2.5.2. nie doszło do żadnych zdarzeń odbiegających od instrukcji eksploatacji,
  - 2.5.3. nie było żadnego dłuższego kontaktu z płynami stanowiącymi zagrożenie dla gruntów i wód powierzchniowych w trakcie okresu używania.
- 2.6. Należy przy tym dokonać porównania z właściwymi dopuszczalnymi stopniami obciążenia ogólnych dopuszczeń nadzoru budowlanego lub europejskiej/krajowej oceny technicznej (szczelnych wanien GTW, systemu uszczelniania szczelin lub systemu ochrony powierzchniowej).

### 3. Usuwanie wad (uszkodzeń)

- 3.1. Jeżeli w trakcie kontroli zostaną stwierdzone jakieś wady (uszkodzenia), wówczas muszą one bezzwłocznie zostać usunięte. Usunięcie wad należy zlecić firmie, która posiada odpowiednie doświadczenie i kompetencje do realizacji tego typu napraw.
- 3.2. Uszkodzone szczelne wanny GTW należy naprawić lub wymienić. Ewentualny stary materiał uszczelnienia szczelin należy całkowicie usunąć z powierzchni stykowych sąsiednich, nieuszkodzonych wanien. Zgodnie z warunkami technicznymi ogólnego dopuszczenia nadzoru budowlanego oraz europejskiej/krajowej oceny technicznej danego systemu uszczelniania szczelin dla instalacji szczelnych, uszczelnienia dookoła wymienionego koryta nośnego należy ponownie uszczelnić. Należy przy tym przestrzegać instrukcji wbudowania i montażu posiadacza dopuszczenia.
- 3.3. Uszkodzone obszary materiału uszczelnienia szczelin należy naprawić zgodnie z właściwym ogólnym dopuszczeniem nadzoru budowlanego lub europejskiej/krajowej oceny technicznej dla zastosowanego systemu uszczelniania szczelin dla instalacji szczelnej, jeżeli dany system uszczelniania szczelin jest dopuszczony dla naprawy istniejącej instalacji.
- 3.4. Uszkodzone obszary systemu ochrony powierzchniowej (powłok zabezpieczających) należy naprawić zgodnie z właściwym ogólnym dopuszczeniem nadzoru budowlanego lub europejskiej/krajowej oceny technicznej dla systemu ochrony powierzchniowej dla instalacji szczelnej.
- 3.5. Jeżeli zaszła konieczność usunięcia wad, zwraca się uwagę na konieczność przeprowadzenia ponownych badań kontrolnych szczelności całego systemu, w każdym przypadku, przez odpowiednich rzeczoznawców lub inspektorów zgodnie z obowiązującymi wymaganiami prawnymi.