

*Załącznik Nr 4 do SIWZ*  
*Instrukcja utrzymania w czystości autobusów szynowych typu PESA*  
*(opracowana na podstawie załącznika do dokumentacji techniczno – ruchowej wydanej przez*  
*firmę Pojazdy Szynowe PESA Bydgoszcz S.A.)*

**Tab. nr 1. Instrukcja utrzymania w czystości autobusów szynowych**

<b>PRZEDMIOT INSTRUKCJI</b>
<p>Przedmiotem instrukcji jest przedstawienie metod czyszczenia powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych autobusu szynowego. Do mycia i konserwacji autobusu szynowego należy stosować tylko środki myjące i konserwujące dopuszczone przez CNTK i posiadające atesty higieniczne.</p> <p><b>W sytuacji jeśli w treści niniejszego Załącznika używa dla określenia środków, preparatów i innych nazw, znaków towarowych dopuszcza możliwość zastosowania środków, preparatów i innych o charakterze równoważnym. Zastosowanie przedmiotowych środków i preparatów o charakterze równoważnym powinny spełniać warunki szczegółowo określone w dokumencie SIWZ dla przedmiotowego postępowania.</b></p>
<b>KONSERWACJA I CZYSZCZENIE WYŁOŻEŃ LAMINATOWYCH</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Zalecenia ogólne:</b> do czyszczenia i pielęgnacji ścian nadają się wszystkie środki chemiczne przeznaczone do czyszczenia zarówno w systemach przemysłowych i domowych. Środki te powinny być przeznaczone do prac na powierzchniach gładkich, strukturalnych, na bazie poliuretanów.</li><li>2. <b>Bieżące utrzymanie czystości:</b> do bieżącego utrzymania czystości można stosować techniki ręczne, ściany zmywać za pomocą szmat lub miękkich szczotek stosując odpowiednie środki myjące.</li><li>3. <b>Konserwacja:</b> wyłożenia ścian z tworzywa poliestrowo – szklanego pokryte lakierami oraz unilamem nie wymagają żadnych specjalnych zabiegów konserwacyjnych.</li></ol>
<b>CZYSZCZENIE POWIERZCHNI LAKIEROWANYCH I MIEJSC FUGOWANYCH</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Czyszczenie powierzchni lakierowanych:</b> lakierowane powierzchnie zewnętrzne należy umyć zarówno ręcznie jak i na myjniach mechanicznych letnią lub ciepłą wodą z dodatkiem odpowiedniego środka myjącego przeznaczonego do czyszczenia powierzchni poliuretanowych. Powłoki poliuretanowe odporne są na działanie szorujących środków czyszczących oraz środków alkalicznych.</li><li>2. <b>Czyszczenie miejsc fugowanych:</b> Odporność chemiczna kleju Sikaflex 252 na środki czyszczące. Klej Sikaflex 252 stosowany do fugowania jest odporny na wodę, środki piorące i dezynfekujące, nieskondensowane środki myjące czyszczące jak również rozcieńczone kwasy i zasady (z wyłączeniem kwasu azotowego). Wykazuje on również odporność chemiczną na oleje mineralne, materiały pędne, tłuszcze i oleje zwierzęce. Wykaz środków do mycia i czyszczenia dopuszczonych przez CNTK i posiadających atesty higieniczne stanowi Załącznik Nr 1 do przedmiotowej Instrukcji.</li></ol>
<b>PIELĘGNACJA I KONSERWACJA WYKŁADZINY PODŁOGOWEJ ALTRO</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Bieżące utrzymanie czystości:</b> do bieżącego (codziennego) utrzymania czystości można stosować techniki ręczne, np. zestawy myjące z mopami. Należy jednocześnie pamiętać, że płukanie mytej wykładziny powinno odbywać się z częstą wymianą zabrudzonej wody na wodę czystą.</li><li>2. <b>Czyszczenie okresowe i czyszczenie silnie zabrudzonej posadzki:</b> zaleca się przeprowadzenie zabiegu przy użyciu mechanicznych maszyn czyszczących wyposażonych w szczotki rotacyjne oraz odkurzaczy wodnych, co znacznie podnosi efektywność i skraca czas mycia wykładziny.</li><li>3. <b>Konserwacja:</b> Wykładzina podłogowa Altro nie wymaga żadnych specjalnych zabiegów konserwacyjnych. Powierzchnia wykładziny nie powinna być w żadnym wypadku okrywana</li></ol>

środkami woskującymi czy też pastami. Wykładzina Altro nie wymaga również stosowania środków akrylowych i poliuretanowych.

### **MEBLE TAPICEROWANE**

1. **Warunki eksploatacji mebli:**
  - a) temperatura pomieszczenia od + 15°C do 30°C,
  - b) wilgotność pomieszczenia od 25% do 80%.
2. Pomieszczenie, w którym zamontowano meble tapicerowane należy przez okres 14 dni intensywnie wietrzyć.
3. Zasady użytkowania mebli:
  - a) meble powinny być użytkowane zgodnie z ich przeznaczeniem,
  - b) meble należy chronić przed bezpośrednim działaniem warunków atmosferycznych tj. deszcz, śnieg,
  - c) meble tapicerowane należy ustawiać w odległości nie mniejszej niż 1m od czynnych grzejników.
4. Sposób czyszczenia mebli: za pomocą odkurzacza lub szczotki usunąć z całych powierzchni foteli kurz oraz inne zanieczyszczenia.
5. Czyszczenie na mokro lub przez tzw. szamponowanie: przygotować zgodnie z zaleceniami producenta roztwór do czyszczenia tkanin obiciowych. Wlać roztwór do odpowiedniego zbiornika w odkurzaczu. Należy prać tapicerkę spryskując jej powierzchnię pianą. Piana nie może zawierać wody. Usuwać pianę mechanicznie (za pomocą ssawy) lub ręcznie. W przypadku trudnych do usunięcia plam należy poplamione miejsca czyścić za pomocą detergentu za pomocą szczotki do rąk.
6. Nie wolno dopuścić do przemoczenia tapicerki.

**Tab. nr 2. Wykaz środków do mycia i czyszczenia dopuszczonych przez CNT i posiadających atesty higieniczne.**

<b>Lp.</b>	<b>Nr świadectwa</b>	<b>Nazwa wyrobu</b>	<b>Firma</b>
<b>1.</b>	<b>03/J/01</b>	Środki do wewnętrznego i zewnętrznego mycia autobusu typu GODEX 3,4,5,6 GODEX 12, GODEX 14 Bio	<b>GODEX</b> <b>Celina</b> <b>Godlewska</b>
<b>2.</b>	<b>01/J/02</b>	Środek do zewnętrznego mycia taboru kolejowego typu KACHEM - 1	<b>KACHEM</b> <b>Firma</b> <b>Produkcyjno</b> <b>Handlowo</b>
<b>3.</b>	<b>023/J/02</b>	Środki do mycia pasażerskiego taboru szynowego typu WST - 2,3,4m, WST – gel (do mycia zewnętrznego W-4 (do mycia zewnętrznego)	<b>Przedsiębiorstwo</b> <b>Innowacyjno</b> – <b>Wdrożeniowe</b> <b>ZEKAR Sp. z o.o.</b>