



PESA Bydgoszcz SA
ul. Zygmunta Augusta 11
85-082 Bydgoszcz

Biuro Marketingu
tel. +48 52 58 68 004
fax +48 52 58 68 020
marketing@pesa.pl

Sekretariat
tel. +48 52 58 68 100
fax +48 52 58 68 010
pesa@pesa.pl

Adaptronica Sp. z o.o.
ul. Szpitalna 32
05-092 Łomianki

REFERENCJE

Pojazdy Szynowe PESA Bydgoszcz S.A. już od 2009r. współpracują z Firmą ADAPTRONICA sp. z o.o. w zakresie poprawy trwałości konstrukcji, zapewnienia komfortu podróży oraz minimalizowania emisji hałasu przez pojazdy szynowe.

O ilości realizowanych projektów świadczy poniższe zestawienie tematów zrealizowanych prac :

1. Badania i analiza drgań członu doczepnego 401 N – 2009r,
2. Pomiary drgań dwuczłonowego spalinowego pojazdu trakcyjnego typu 630 M – 2011r,
3. Pomiary i analiza drgań dwuczłonowego spalinowego pojazdu trakcyjnego typu 630 M – 2011r,
4. Pomiary i analiza drgań sześcioczłonowego spalinowego pojazdu trakcyjnego typu 27 WE – 2011r,
5. Przeprowadzenie badań drgań w kabinie maszynisty oraz drgań wózka sześcioczłonowego pojazdu szynowego typu 27 WE – 2012r,
6. Badania drgań dwóch wózków napędowych oraz podłogi w kabinie maszynisty sześcioczłonowego pojazdu szynowego typu 27 WE – 2012r,
7. Pomiary przyspieszenia drgań w podłodze w obu kabinach maszynisty pojazdu 27 WE nr 10 oraz obliczenie wskaźnika komfortu NMV – 2012r,
8. Badanie drgań układu hamulcowego pojazdu z wózkami typu JBg – 2012r,
9. Obliczenie wskaźnika komfortu jazdy NmV z poprzednio przeprowadzonych badań drgań pojazdu 27 WE nr 412 oraz dobór elementu tłumiącego na pierwszym stopniu usprężynowania dla pojazdu 27 WE – 2012r,
10. Badanie drgań wózka napędowego i tocznego oraz podłogi w kabinie maszynisty pojazdu szynowego typu 21 WE – 2012r,
11. Obliczenie wskaźnika komfortu NmV w kabinie maszynisty pojazdu 21 WE, EN62-001c – 2013r,
12. Filmowanie testów zderzeniowych dwiema szybkimi kamerami cyfrowymi na terenie toru doświadczalnego Instytutu Kolejnictwa w Żmigrodzie – 2013r,
13. Badania i studium hałasu tramwaju dwukierunkowego produkcji PESA – etap I – 2013r,
14. Badania i studium hałasu tramwaju dwukierunkowego produkcji PESA – etap II – 2013r,
15. Obliczenie wskaźnika komfortu podróżowania pojazdem typu 730M – 2014r,
16. Pomiary drgań pojazdu 730 M – 2014r,
17. Prace dodatkowe związane z obniżeniem hałaśliwości zewnętrznej i wewnętrznej tramwaju 128 N – 2014r,
18. Badania i studium hałasu tramwaju dwukierunkowego produkcji PESA – etap III – 2014r,
19. Badania drgań wózków napędowych i tocznych oraz podłogi pojazdu 2012 N Chorzów – 2014r,
20. Badania aktywności wibroakustycznej wózka napędowego pojazdu Duo Jazz podczas zakrętów – 2014r,
21. Badania drgań pojazdu 40 WE-007 – 2014r,

Współpraca zawsze przebiegała zgodnie z oczekiwaniami. Badania były wykonywane solidnie i terminowo. Wyniki badań zawsze rzetelne, a wnioski pozwalały na niezwłoczne ewentualne korekty konstrukcji. Pracami Zespołu od początku współpracy kierował dr inż. Jerzy Motylewski – doświadczony naukowiec i dobry organizator.

Nasze doświadczenia z dotychczasowej współpracy pozwalają na rekomendowanie Firmy Adaptronica, jako bardzo mobilnego, solidnego i terminowego wykonawcę.

Z-ca Dyrektora
Badań i Rozwoju
ds. Systemów Mechanicznych
Andrzej Ciupa

Sąd Rejonowy w Bydgoszczy
KRS 0000036552
REGON 091267838
NIP 554 031 17 75

VAT EU No: PL 5540311775
Kapitał zakładowy: 20 612 845,86 zł
Kapitał wpłacony: 20 612 845,86 zł