

PRACOWNIA BADAŃ NIENISZCZĄCYCH



GLÓWNE KIERUNKI PROWADZONYCH PRAC:

- Wykrywanie pęknięć i korozji ukrytej w połączeniach zakładkowych.
- Wykrywanie rozwarstwień, porowatości, wtrąceń ciał obcych (materiały kompozytowe).
- Wykrywanie odklejeń i wtrąceń wody (elementy z wypełniaczem komórkowym).
- Określanie przewodności elektrycznej materiałów (wg standardu IACS).
- Pomiary grubości.



STOSOWANE METODY BADAWCZE:

- Metody zautomatyzowane z zastosowaniem interfejsu PC i ręczne.
- Metody: prądów wirowych, ultradźwiękowa, akustyczne niskoczęstotliwościowe, (MIA, Pitch-Catch, Resonance) D-Sight, Shearography, penetracyjna, magnetyczna, wizualna.



MOŻLIWOŚCI:

- Opracowywanie metod i procedur badawczych.
- Personel certyfikowany zgodnie z wymogami DGZfP, UDT-CERT i BINDT.
- Pracownia posiada certyfikaty stopnia II i III.