

- badania układów i systemów pomiarowych dla pogodowej informacji drogowej,
- sporządzanie map termicznych dróg,
- pomiary telemetryczne na drodze (pomiar natężenia ruchu, ważenie pojazdów w ruchu, określanie stanu nawierzchni),
- badania i ocena maszyn drogowych oraz wydawanie świadectw kwalifikacji po badaniach,

- opracowywanie projektów nowych polskich norm skoordynowanych z normami Unii Europejskiej, w zakresie maszyn budowlanych i drogowych - członkostwo w dwóch komitetach technicznych:
 - Nr 13 ds. Maszyn do robót ziemnych i drogowych oraz żurawi samojezdnych,
 - Nr 14 ds. Maszyn i urządzeń dla budownictwa, przemysłu materiałów budowlanych oraz górnictwa skalnego
- opiniowanie projektów norm międzynarodowych ISO dotyczących maszyn drogowych - stały udział w pracach komitetu technicznego ISO 195 "Maszyny i urządzenia budowlane",

- realizacja naukowo - technicznych filmów video o tematyce drogowej i mostowej,
- opracowywanie zagadnień związanych z:
 - planowaniem i projektowaniem dróg,
 - kształtowaniem ruchu, badaniami ruchu, statystyką komunikacyjną,
 - integracją systemów komunikacyjnych,
 - utrzymaniem dróg.
- merytoryczne opracowywanie aprobat i opinii technicznych dotyczących urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego takich jak: słupki drogowe prowadzące i krawędziowe, progi zwalniające, bariery itp.,
- badania i ocena materiałów stosowanych w zimowym utrzymaniu dróg.