Maciej Rosłaniec

m.roslaniec.work@gmail.com | linkedin.com/in/maciej-roslaniec | github.com/maciekr107 | Warszawa. Praca hybrydowa lub zdalna.

Engineering Manager i R&D Project Manager | protokoły LTE/5G | certyfikacja urządzeń (GCF/PTCRB)

Podsumowanie

Od 7+ lat pracuję w sieciach komórkowych. W Samsung R&D Poland kieruję zespołem 12 inżynierów, który rocznie rozwiązuje tysiące problemów urządzeń LTE/5G: od analizy śladów RRC i NAS po certyfikację GCF i PTCRB. Postępy projektów raportuję do centrali w Korei. Wcześniej przez trzy lata pracowałem w centrum nadzoru sieci Orange, gdzie całodobowo obsługiwałem incydenty w sieci rdzeniowej, IMS i platformach usługowych.

Doświadczenie

R&D Project Manager | Protocol Engineer, zespół Network Troubleshooting

Samsung Electronics Poland, Warszawa | wrz 2025 - obecnie

- Bezpośredni przełożony 12 inżynierów: rekrutacja, wdrażanie, oceny okresowe i bieżące priorytety.
- Prowadzę projekty certyfikacji GCF/PTCRB, compliance matrix i testowania urządzeń mobilnych.
- Na miejscu w centrali w Korei ustaliłem zakres projektów, cele i oczekiwania wobec zespołu; raportuję tam postępy.
- Koordynuję rozwiązywanie problemów z zespołami modemu, operatorami i dostawcami chipsetów.
- Pomagam inżynierom w analizie protokołów przy trudnych przypadkach.
- Zespół rozwiązuje tysiące zgłoszeń rocznie.
- Przeszkoliłem ponad 50 testerów z podstaw analizy protokołów sieciowych.

Protocol Engineer

Samsung Electronics Poland, Warszawa | paź 2022 - wrz 2025

- Analizowałem logi modemu (GSM/UMTS/LTE/5G, L1-L3 i warstwy wyższe), szukając przyczyn zrywanych połączeń, problemów z CSFB i przepustowością oraz błędów z testów CI/CD.
- Rozwiązywałem problemy przedcertyfikacyjne i z GCF/PTCRB/compliance matrix aż do poziomu kodu; przygotowywałem poprawki w C/C++, przy trudniejszych z pomocą narzędzi AI do kodu.
- Rozwiązywałem problemy protokołowe UE z dostawcami basebandu (Qualcomm, Intel) oraz w modemie Samsung Shannon.
- Badałem problemy z transmisją IP i głosem w IMS: VoLTE, VoNR, VoWiFi.
- Pisałem raporty techniczne na podstawie analizy logów modemu i specyfikacji 3GPP.
- Pracowałem na miejscu z Google w San Jose (USA) przy utrzymaniu; wspierałem projekt w Indiach.

Starszy Specjalista ds. Nadzoru Sieci Mobilnej i Platform Usługowych (GNOC)

Orange Polska, Warszawa | paź 2019 - paź 2022

- Nadzorowałem sieć rdzeniową, IMS i platformy usługowe w trybie 24/7, na 12-godzinnych zmianach dziennych i nocnych, także w święta.
- Prowadziłem telekonferencje ze specjalistami podczas awarii sieci, aż do przywrócenia usług; eskalowałem zgodnie z procesem obsługi incydentów (ITIL).
- Śledziłem i wizualizowałem dane sieciowe w Kibanie i systemach monitoringu.

Ambasador Let's Orange

Orange Polska | lis 2019 - cze 2020

- Promowałem Orange jako pracodawcę, także w materiałach marketingowych i na wydarzeniach zewnętrznych.

Stażysta Let's Orange

Orange Polska | lip 2019 - wrz 2019

Dodatkowe doświadczenie

Właściciel, klub fitness

Warszawa, równolegle z etatem | maj 2023 - kwi 2026

- Prowadziłem firmę w całości: plany i rozwój, koszty, wynagrodzenia, zaopatrzenie, remonty i procesy.
- Zatrudniałem i prowadziłem do 15 osób (recepcja, trenerzy, sprzątanie) i układałem grafiki.
- W razie potrzeby zastępowałem każde stanowisko, w tym obsługę klientów i stronę internetową.

Umiejętności

Protokoły i standardy: LTE, 5G NR (SA/NSA, EN-DC), GSM/UMTS, RRC, NAS, L1-L3 (PHY, MAC, RLC, PDCP), IMS/SIP, VoLTE, VoNR, VoWiFi, CSFB, mobilność, agregacja nośnych, TCP/IP, IPv6, sesje PDU/PDN, specyfikacje 3GPP

Testy i certyfikacja: GCF, PTCRB, Compliance matrix, Operator IOT, symulatory sieci, testy przedcertyfikacyjne

Narzędzia: Wireshark, Kibana, JIRA, Confluence, PLM, Git, SQL (raporty z bazy zgłoszeń), zaawansowany Excel, Python (skrypty z pomocą AI), C/C++ (poprawki błędów)

Narzędzia AI: Claude Code, OpenCode, Codex, ChatGPT, Gemini

Zarządzanie: zarządzanie ludźmi, rekrutacja i wdrażanie, oceny okresowe, zarządzanie projektami, raportowanie do interesariuszy, szkolenia, obsługa incydentów ITIL

Projekty

ValueMeter

Założyciel | wrz 2026 - obecnie | www.valuemeter.pl

- Zbudowany samodzielnie od pomysłu do płatnego produktu: pokazuje kupującym, czy mieszkanie na wynajem się opłaca i do jakiej ceny.
- Korzysta z danych NBP i cen transakcyjnych z Rejestru Cen Nieruchomości; analiza za darmo, plan Pro płatny.
- Next.js, TypeScript, Supabase, Stripe, Vercel; zbudowany z Claude Code i OpenCode/Codex.

Wykształcenie

- **Politechnika Warszawska**, Magister, telekomunikacja, 2022
- **Politechnika Warszawska**, Inżynier, telekomunikacja, 2016 - 2020

Języki

- **polski**, ojczysty
- **angielski**, biegły w pracy zawodowej

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (Dz. Ustaw z 2018, poz. 1000) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO)).