



# Program stażowy Kierunek ORLEN 2020

Zadanie rekrutacyjne pt.

„**Telemetria**”

---

ORLEN Paliwa  
Dział Inwestycji i Utrzymania Ruchu

1. Dział Inwestycji i Utrzymania Ruchu zajmuje się między innymi obsługą techniczną urządzeń telemetrycznych na lokalizacjach takich jak stacje paliw i instalacje przemysłowe. Są to urządzenia służące do zdalnego odczytu i przesłania danych o poziomie paliwa w zbiornikach. Obecnie jest to ponad 2000 lokalizacji, które podzielone są na 16 regionów serwisowych. W każdej lokalizacji zainstalowane jest urządzenie z baterią, które sukcesywnie się zużywają. Standardowy czas pracy baterii wynosi do 3 lat, przy czym zależy od częstotliwości wysyłanych odczytów. Informacje o poziomie naładowania baterii są umieszczone w raporcie z systemu telemetrycznego.
2. Właściwe planowanie i zarządzanie serwisem urządzeń telemetrycznych zapewni niezawodne działanie systemu przy optymalizacji kosztów serwisu i nowych urządzeń.
3. Zaproponowany sposób rozwiązania powyższego zadania pozwoli na określenie umiejętności analizy danych i wyciągania wniosków, korzystania z narzędzi informatycznych, harmonogramowaniem serwisów oraz kalkulacji kosztów.

**Opisz sposób w jaki osiągniesz realizację poniższych celów:**

1. Jakiego narzędzia informatycznego użyjesz, aby zaplanować interwencje serwisowe mające na celu wymianę baterii wraz z podziałem na poszczególne regiony serwisowe tak, aby obciążenie pracą było równomierne w skali miesiąca?
2. Jakie warunki wymiany baterii ustalisz, aby proces i koszty serwisu były optymalne?

- Przygotuj rozwiązanie zadania w formie pliku .ppt, na maksymalnie 5 slajdach (do 5 MB).
- W przypadku wątpliwości zapraszamy do kontaktu poprzez skrzynkę e-mail:

[rekrutacja.orlenpaliwa@orlen.pl](mailto:rekrutacja.orlenpaliwa@orlen.pl)

- Czekamy na Twoją prezentację do **14 kwietnia 2020**.
- Autorów najlepszych rozwiązań zaprosimy do zaprezentowania materiału podczas spotkania. **Do zobaczenia!**