

Dynamiczne zarządzanie zdolnościami przesyłowymi sieci elektroenergetycznych przy wykorzystaniu innowacyjnych technik pomiarowych

Cel główny:

Opracowanie i wdrożenie komercyjne narzędzi systemu dynamicznego zarządzania zdolnościami przesyłowymi sieci elektroenergetycznych 400/220/110 kV (linie przesyłowe i dystrybucyjne).

**Bolesław Mostowski - Koordynator Operacyjny Projektu
SDZP**

26 czerwca 2015 , Ministerstwo Gospodarki



Badanie + Rozwój

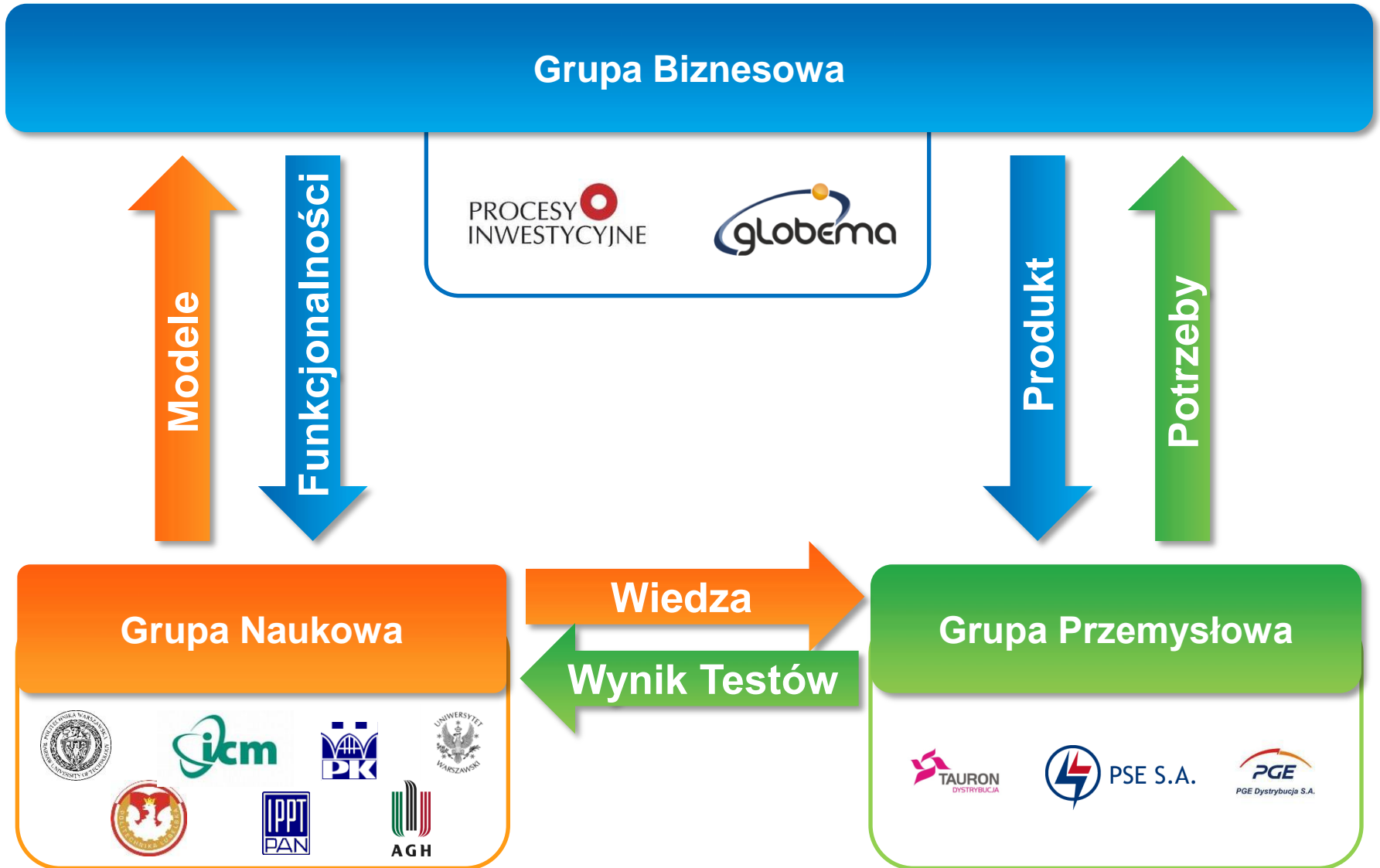


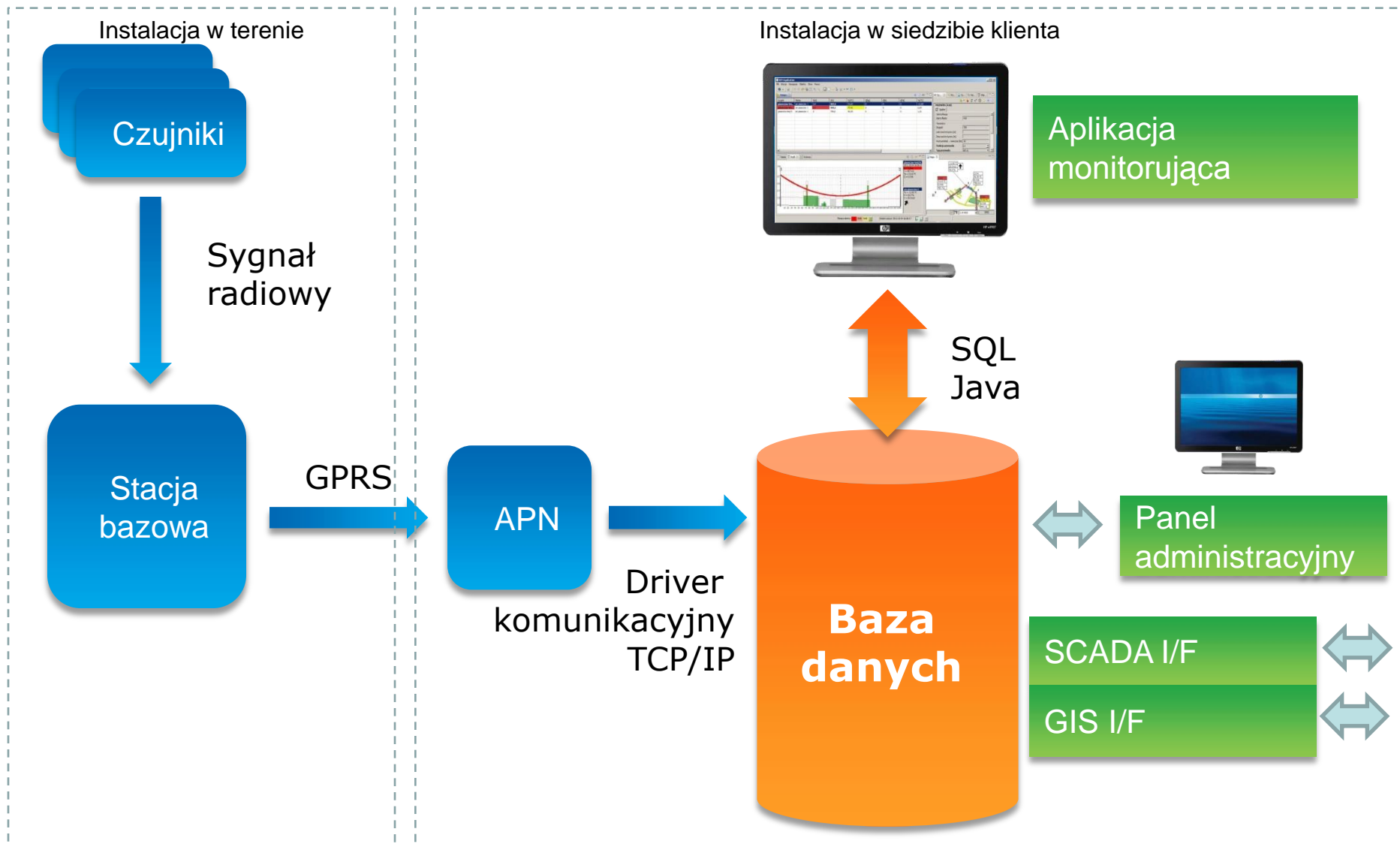
Wdrożenie


Sprzedaż




BR Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju



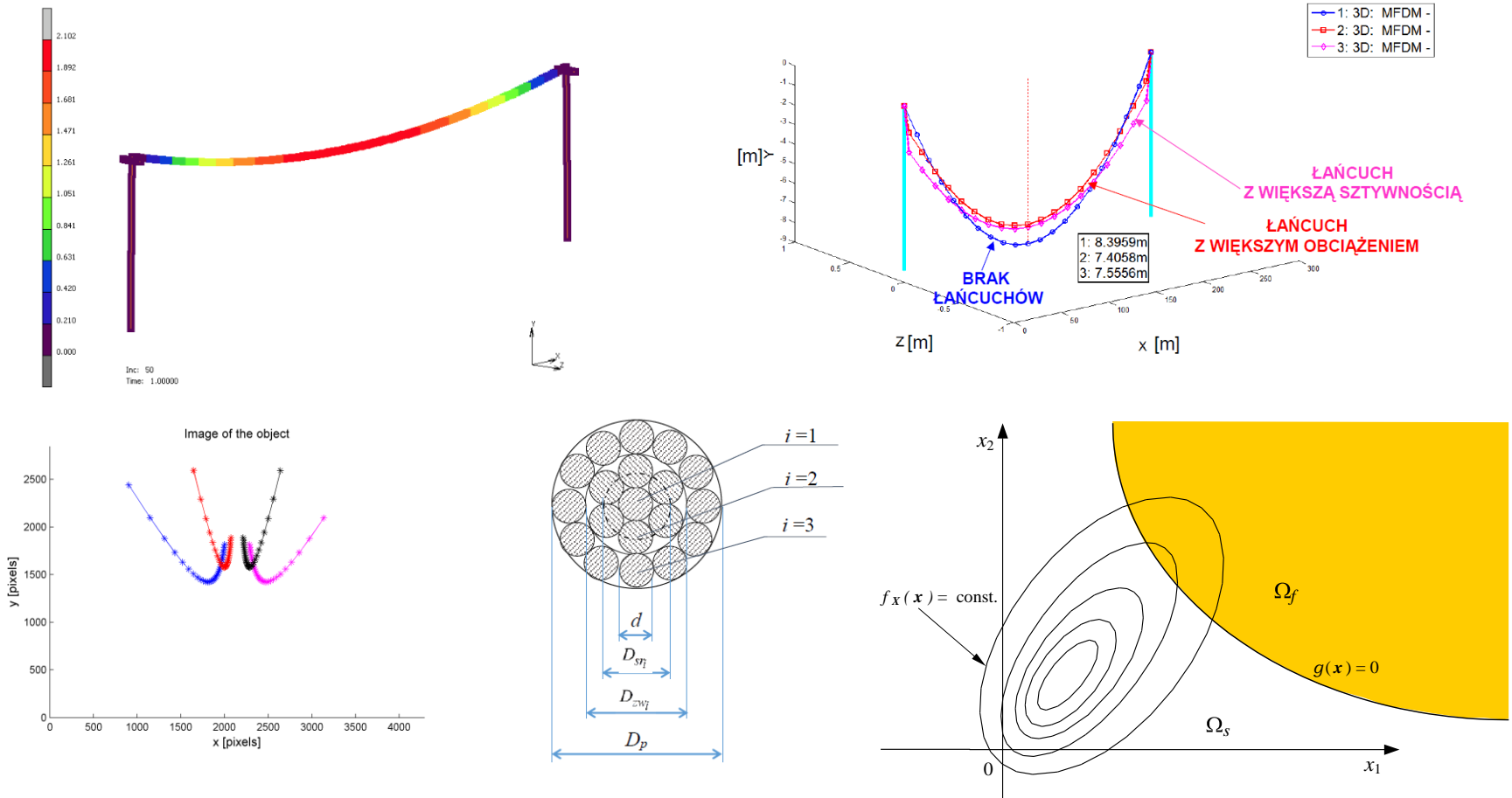


  Rozwiązania głównie sprzętowe

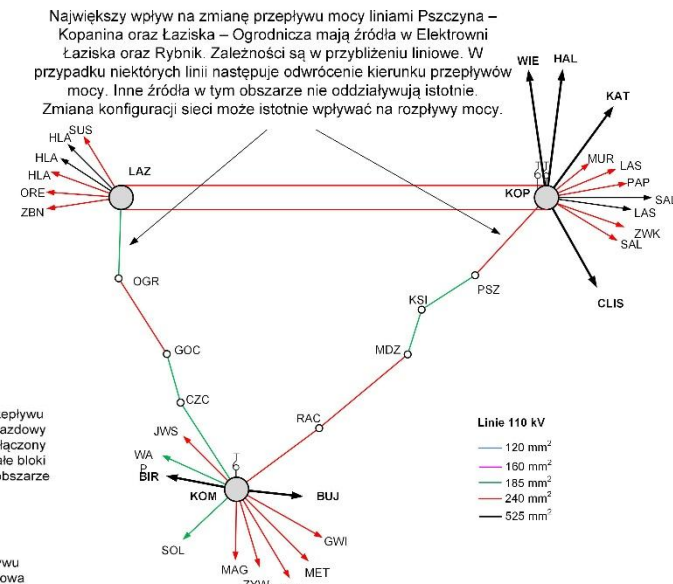
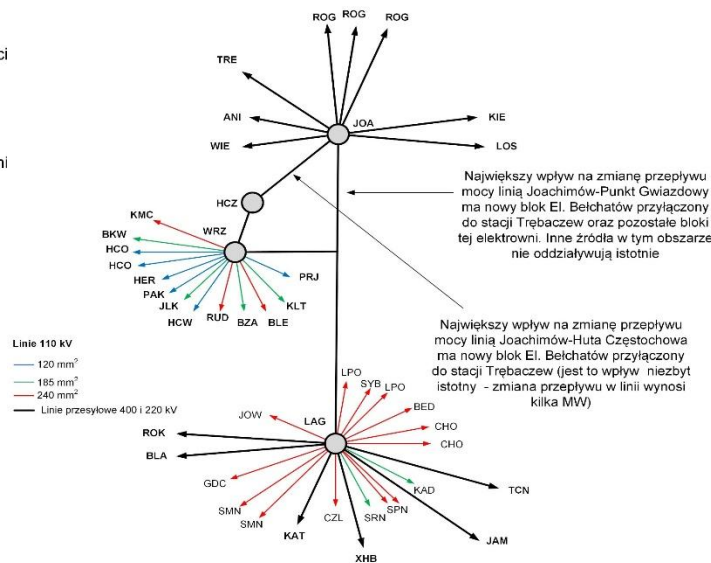
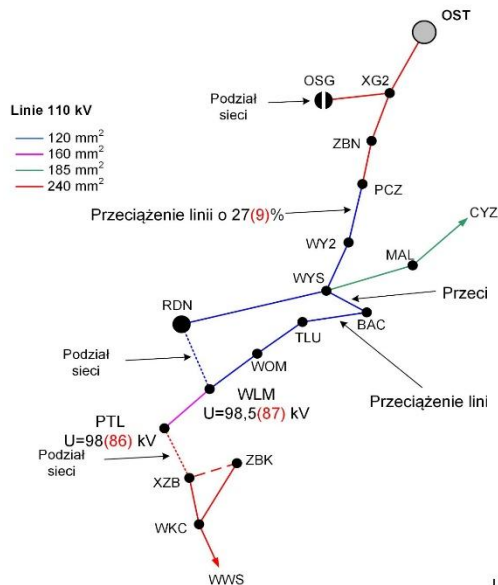
  Rozwiązania głównie softwarowe

 Moduły oprogramowania dla użytkowników

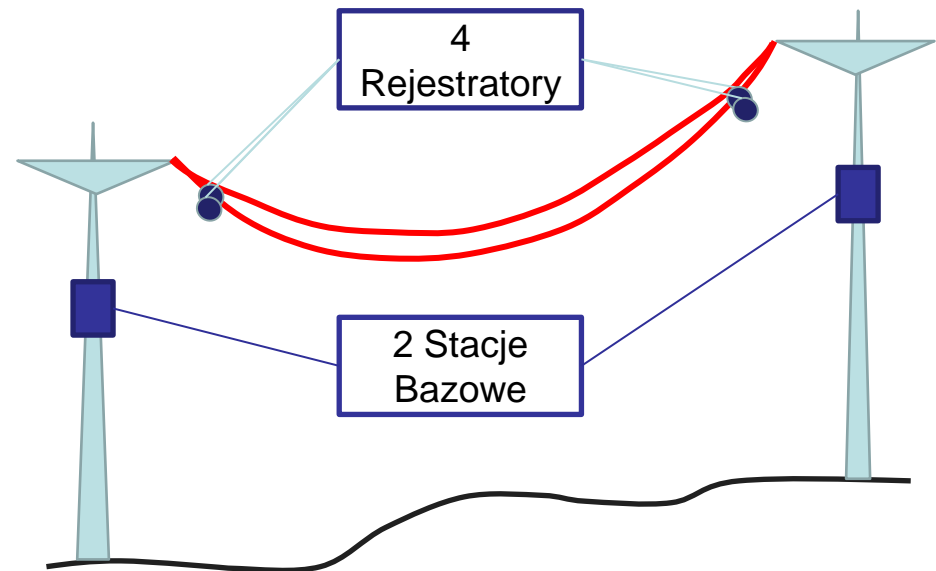
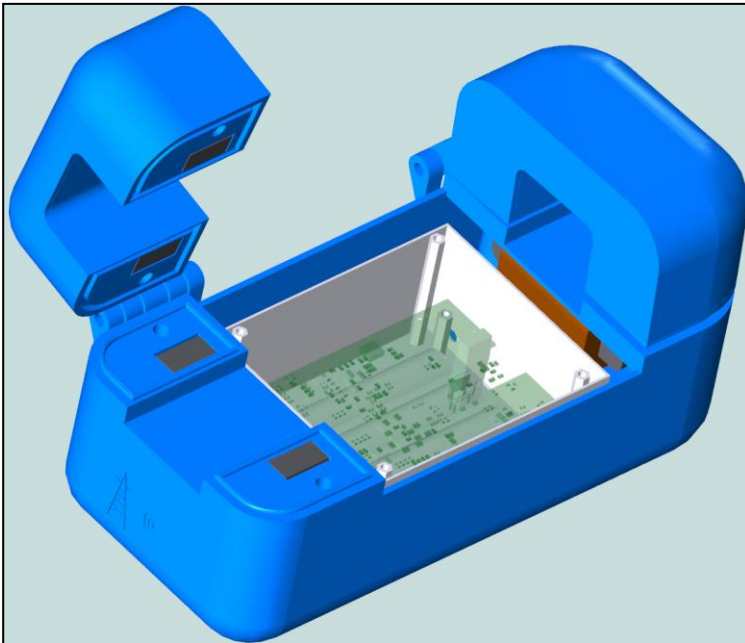
Rozwijanie, testowanie i walidacja obliczeniowa modeli przęsła linii



Modelowanie fragmentów sieci OSD i OSP na potrzeby projektowania rozpyłów w sieci



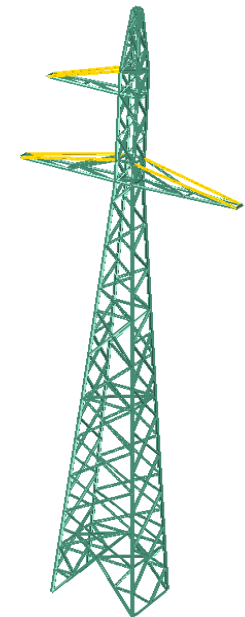
Projektowanie urządzeń



Przygotowanie lokalizacji testowych wraz z modelowaniem słupów w programach typu CAD:

- PGE Dystrybucja – 2 lokalizacje – 110kV
- TAURON Dystrybucja – 2 lokalizacje – 110kV
- PSE – 4 lokalizacje – 220kV
- 4 lokalizacje – 400kV

| Operator | Linia | Przešlo | Data | Akcja | L. SB | L. RB | Układ | Rozp. P. | Przewód fazowy | |
|-------------------------|----------------------------------|-----------|------------|------------|----------|-------|-------|----------|----------------|-------------|
| PGE | 110kV Wyszków2-Przetycz | 10-11 | 2015-10-01 | Montaż | 2 | 4 | "2+4" | 240m | AFL-6 120 | |
| | | | 2016-01-05 | Demontaż | | | | | | |
| | | | 2016-01-29 | Montaż | 1 | 2 | "1+2" | | | |
| | 110kV Pustelnik-Wolomin | 16-17 | 2016-04-01 | Montaż | 1 | 2 | "1+2" | 295m | AFLs-10 160 | |
| Tauron | 110kV Kopanina-Pszczyna | 35-36 | 2015-12-21 | Montaż | 1 | 2 | "1+2" | 238m | AFL-6 240 | |
| | | | 2016-02-01 | Demontaż | | | | | | |
| | 110kV Kopanina-Pszczyna | 36-37 | 2016-03-01 | Montaż | 1 | 2 | "1+2" | 270m | AFL-6 240 | |
| | 110kV Łaziska-Ogrodnicza | 29-30 | 2016-03-30 | Montaż | 1 | 2 | "1+2" | 282m | AFL-6 240 | |
| PSE | 220kV Joachimów-punkt gwiazdowy | 11/2-11/3 | 2015-10-04 | Montaż | 2 | 4 | "2+4" | 404,9m | 3xAFL-4 375 | |
| | | | 2016-01-02 | Demontaż | | | | | | |
| | | | 2016-02-06 | Montaż | 1 | 2 | "1+2" | | | |
| | 220kV Joachimów-punkt gwiazdowy | N.A. | | Montaż | 1 | 2 | "1+2" | | | |
| | 220kV Joachimów-Huta Częstochowa | 8-9 | 2016-04-24 | Montaż | 1 | 2 | "1+2" | 490,4m | 3xAFLs-10 525 | |
| | 220kV Joachimów-Huta Częstochowa | N.A. | | Montaż | 1 | 2 | "1+2" | | | |
| | 400kV Miłosna-Kozienice | 15-16 | 2015-10-11 | 2015-10-11 | Montaż | 2 | 4 | "2+4" | 410m | 2xAFL 8-525 |
| | | | | 2016-01-03 | Demontaż | | | | | |
| | 400kV Miłosna-Kozienice | 8-9 | 2016-02-07 | 2016-02-07 | Montaż | 1 | 2 | "1+2" | | |
| | | | | 2016-02-07 | Montaż | 1 | 2 | "1+2" | 390m | 2xAFL 8-525 |
| 400kV Miłosna-Kozienice | N.A. | | Montaż | 1 | 2 | "1+2" | | | | |
| 400kV Miłosna-Kozienice | N.A. | | Montaż | 1 | 2 | "1+2" | | | | |





SYSTEM DYNAMICZNEGO ZARZĄDZANIA PRZESYŁEM



Dziękuję za uwagę !

PROCESY
INWESTYCYJNE



PSE S.A



Projekt dofinansowano ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.” w ramach programu Gekon.