

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 Projektu SDZP

18 września 2015 , Ministerstwo Rolnictwa



Badanie + Rozwój

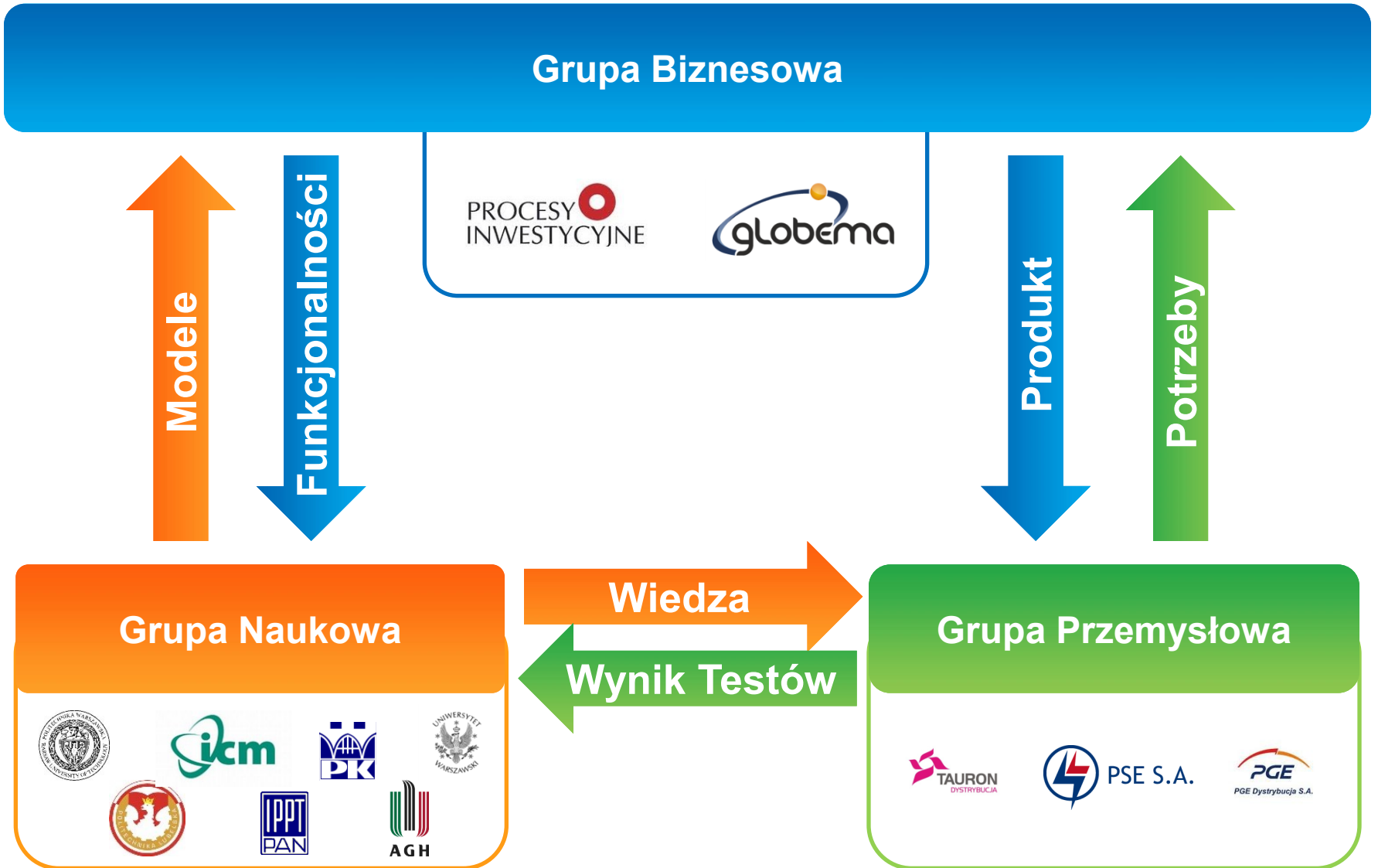


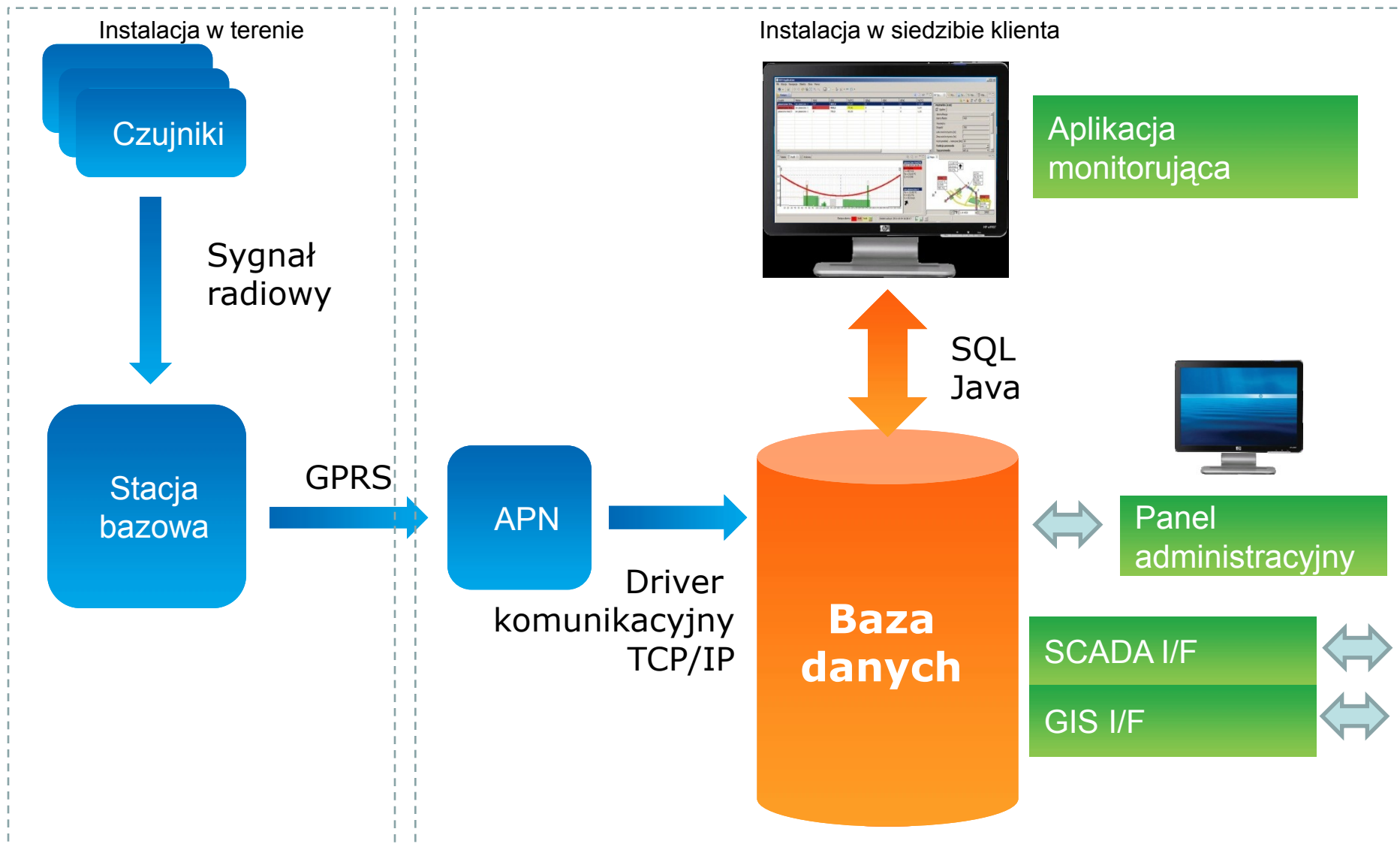
Wdrożenie




Sprzedaż






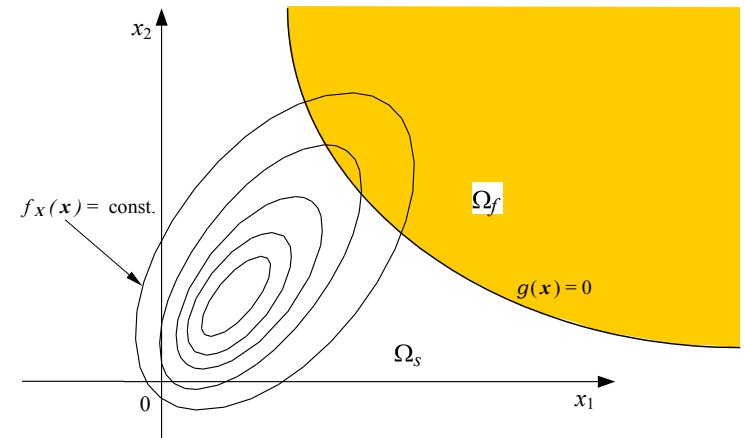
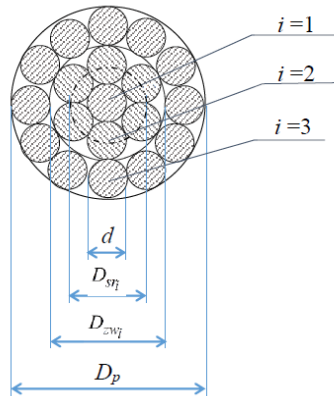
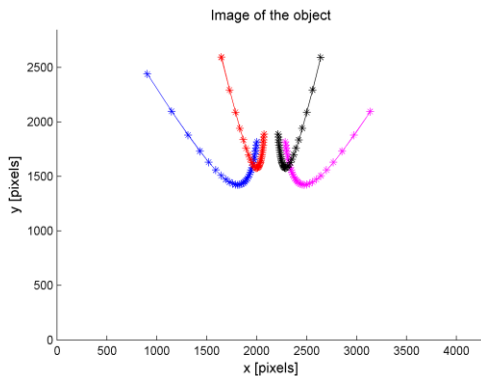
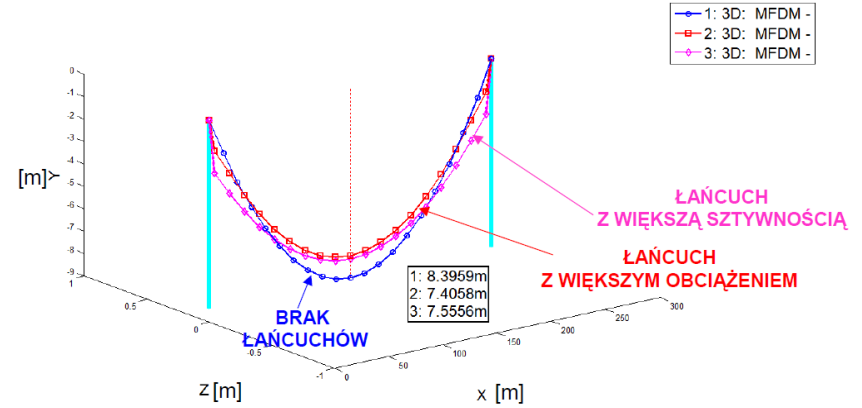
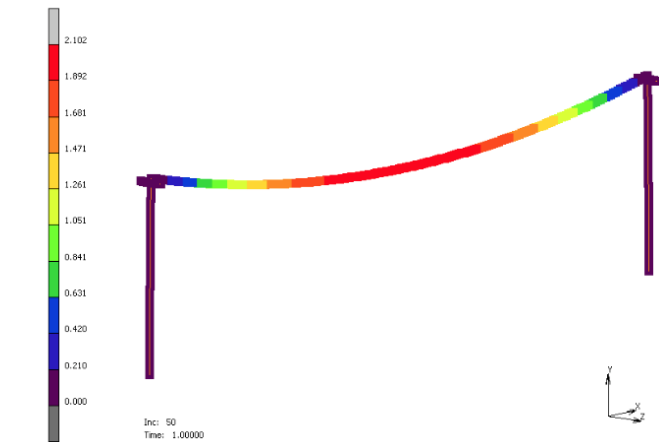


 → Rozwiązania głównie sprzętowe

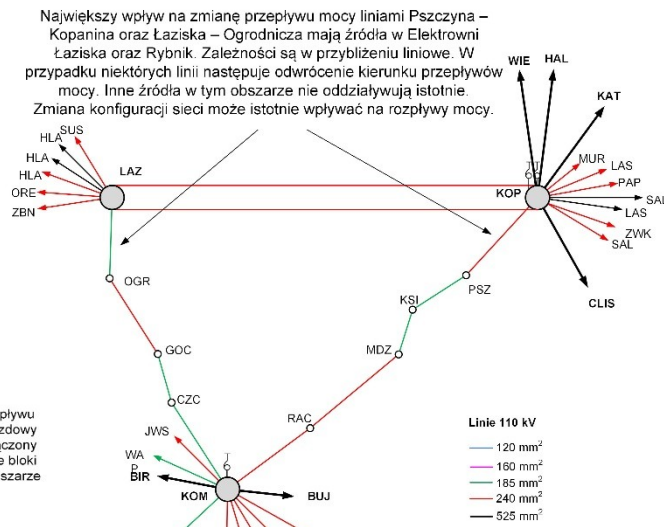
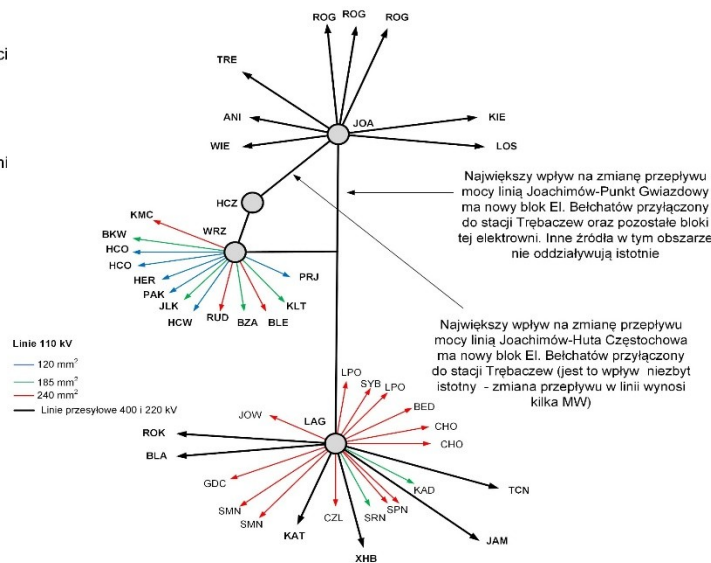
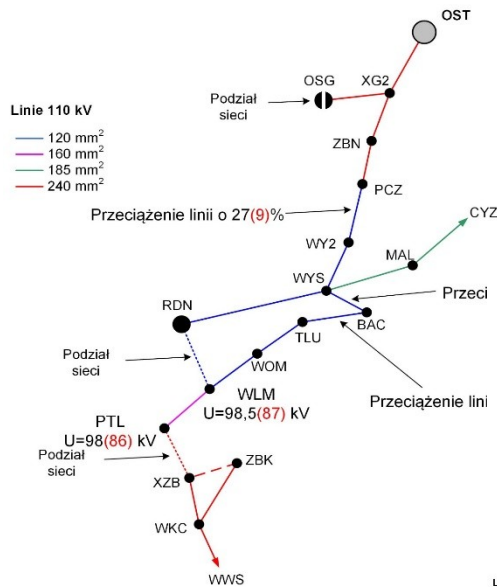
 → Rozwiązania głównie softwarowe

 → Moduły oprogramowania dla użytkowników

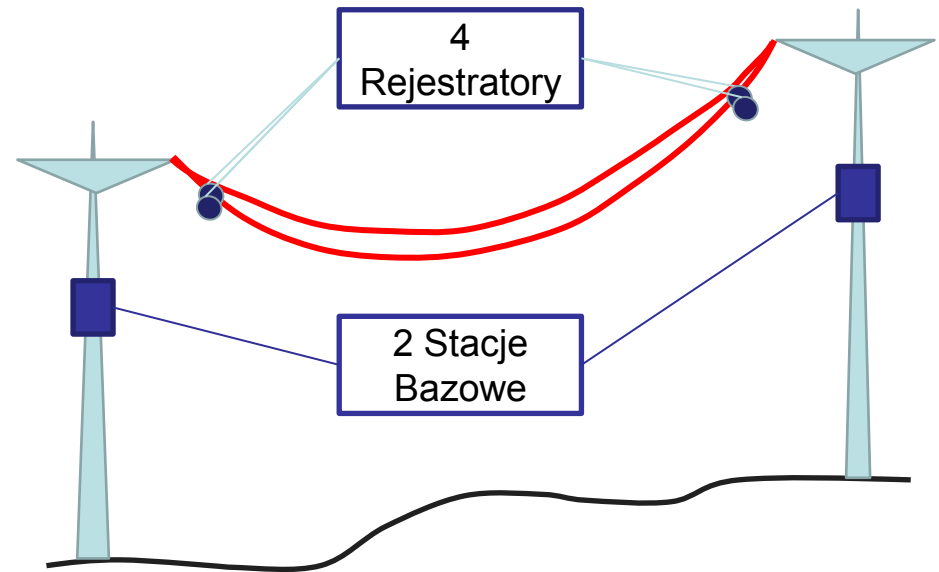
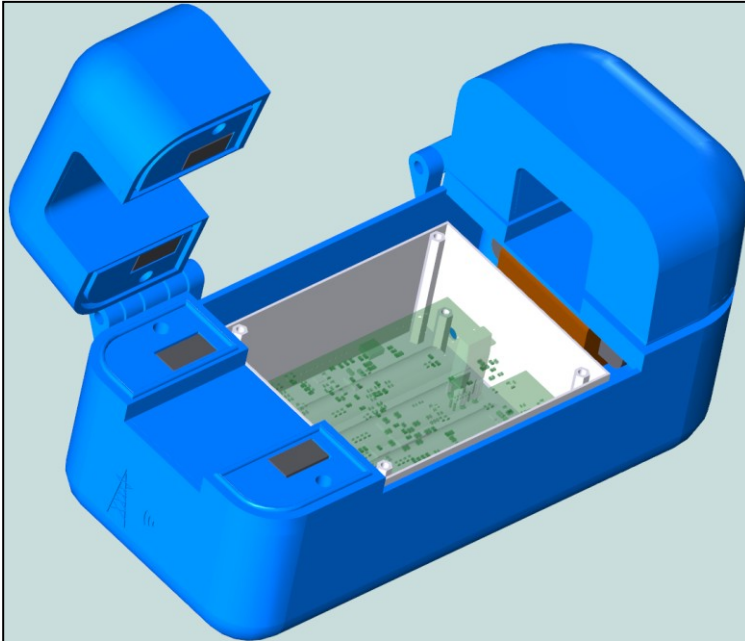
Rozwijanie, testowanie i walidacja obliczeniowa modeli przęsła linii



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



Wyprodukowanie prototypów

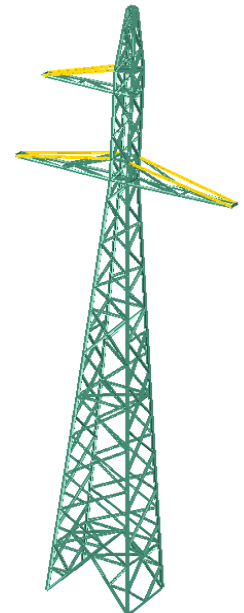


Przygotowanie lokalizacji testowych wraz z modelowaniem słupów w programach typu CAD:

Zwiększenie zagęszczenia rejestratorów

- PGE Dystrybucja – 1 lokalizacja – 110kV
- TAURON Dystrybucja – 1 lokalizacja – 110kV
- PSE – 1 lokalizacja – 220kV
– 1 lokalizacja – 400kV

L.P.	Produkt	Ilość
1	Stacja Bazowa (SB)	16 szt.
2	Rejestrator Badawczy (RB)	40 szt.

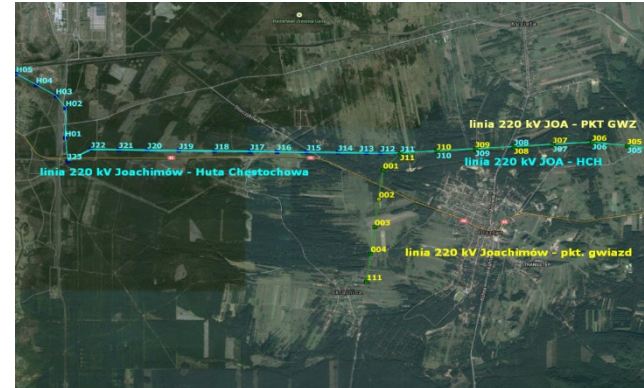


Zebranie danych dotyczących lokalizacji testowych SDZP

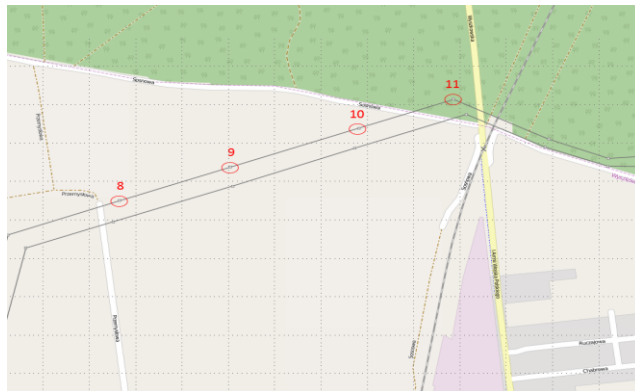
Miłosna – Kozienice (400 kV)



Joachimów – Huta Częstochowa (200 kV)



Wyszków2 – Przetycz (110 kV)



Robotnicza – Trynek (110 kV)





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.