

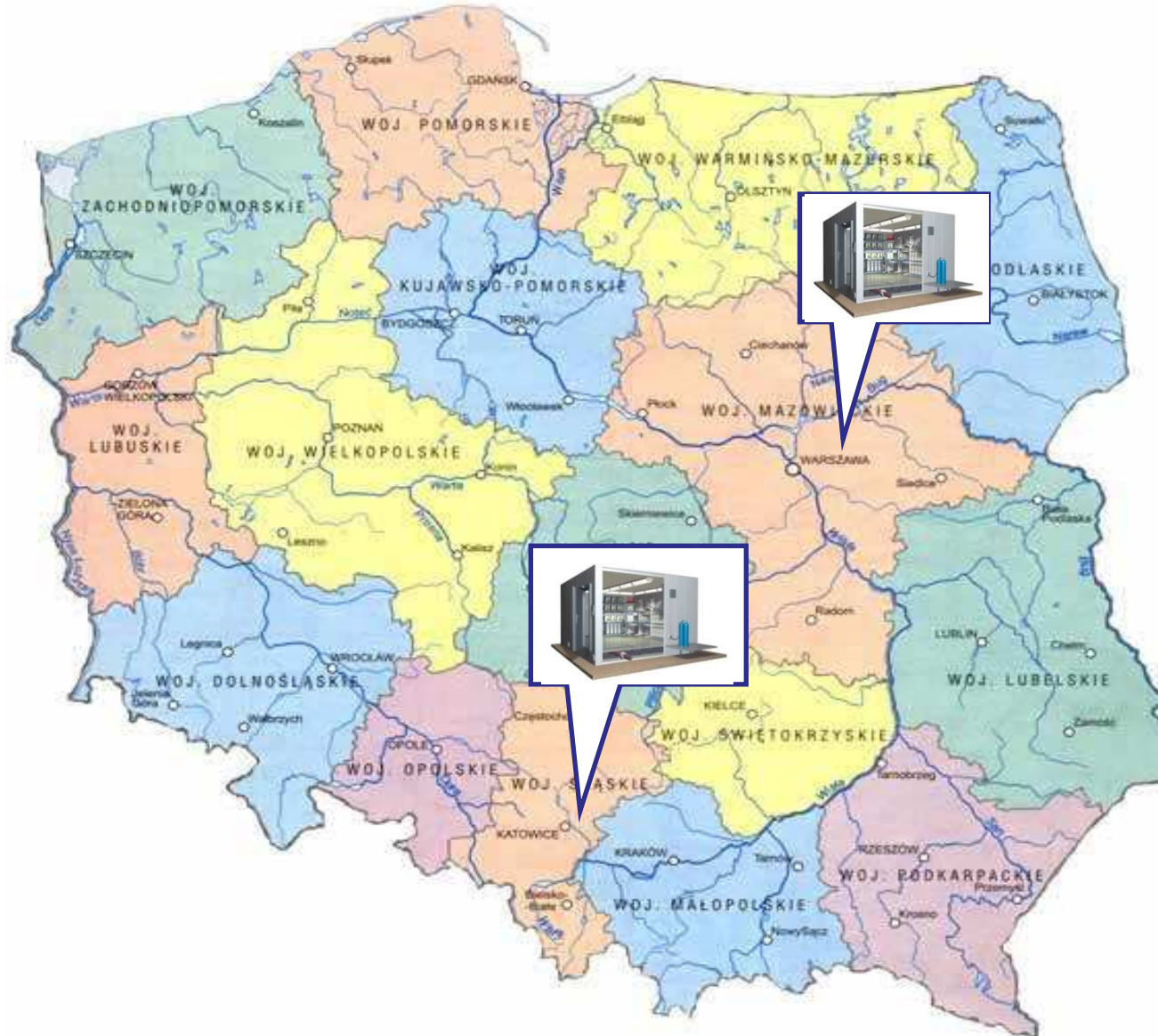


Rzeczpospolita Polska

Urząd Komunikacji Elektronicznej

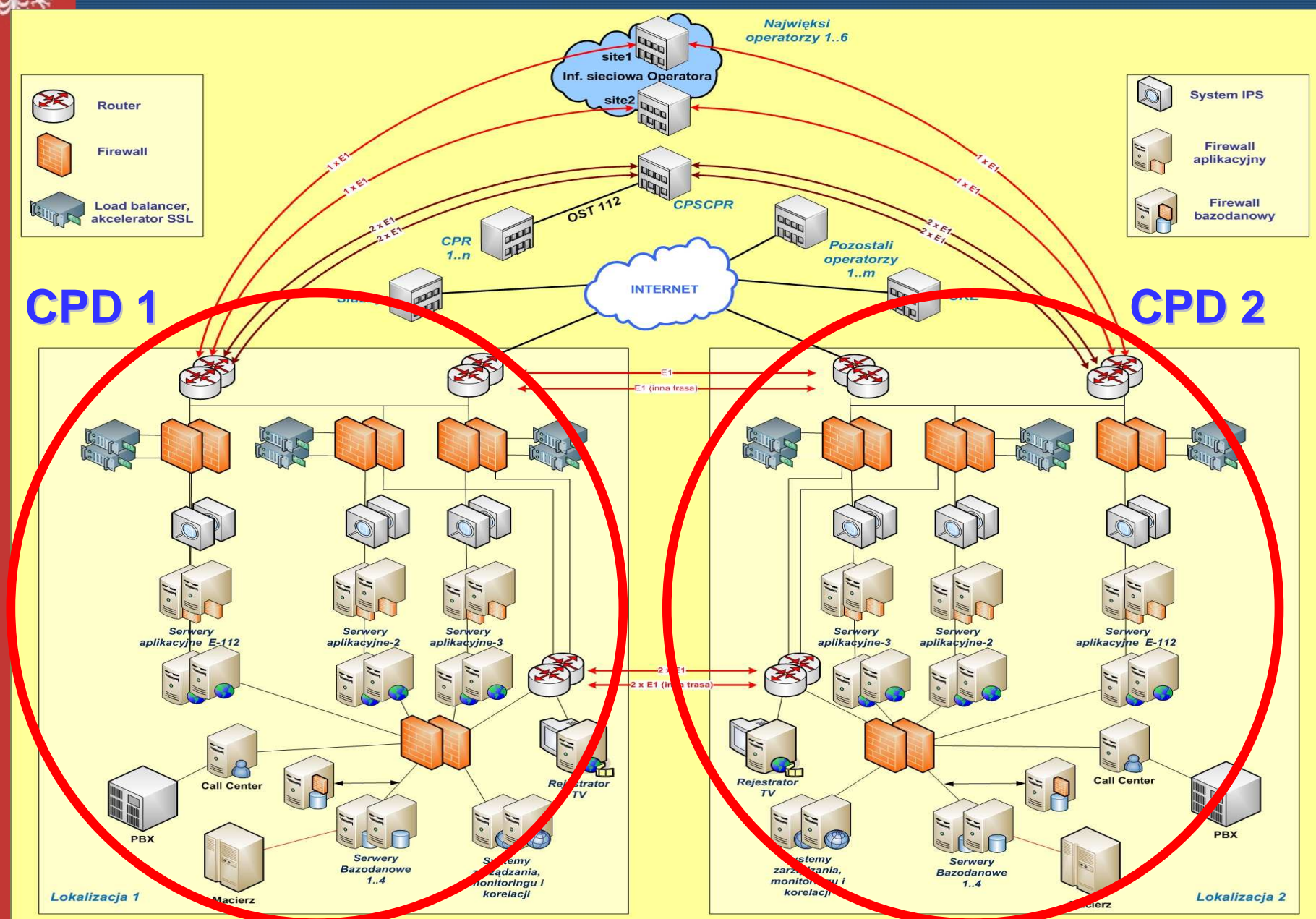


*Platforma Lokalizacyjno-Informacyjna
z Centralną Bazą Danych*





Rzeczpospolita Polska
Urząd Komunikacji Elektronicznej





PLICBD to dwie główne funkcjonalności:

- Funkcjonalność lokalizacyjna - udostępnianie służbom ustawowo powołanym do niesienia pomocy, na ich żądanie, informacji o lokalizacji abonenta wzywającego pomocy,**
- Funkcjonalność NP - wymiana informacji pomiędzy dostawcami usług w zakresie obsługi wniosków o przeniesienie numeru**



Do systemu podłączeni są:

przedsiębiorcy telekomunikacyjni:

- powyżej 1 mln abonentów – wydzielonymi łączami telekomunikacyjnymi
- poniżej 1 mln abonentów za pośrednictwem sieci Internet

służby ustawowo powołane do niesienia pomocy

Każdy podmiot podłączony do PLICBD, podłączony jest równocześnie do obydwu CPD



Funkcjonalność lokalizacyjna PLI CBD

- **wspiera system powiadamiania ratunkowego**
- **gromadzi dane o użytkownikach oraz informacje dotyczące lokalizacji zakończenia sieci, z którego wykonano wywołanie alarmowe**
- **udostępnia je poprzez system informatyczny służb powołanych do niesienia pomocy**
- **przekazuje parametry lokalizacji pozyskane od przedsiębiorców telekomunikacyjnych**



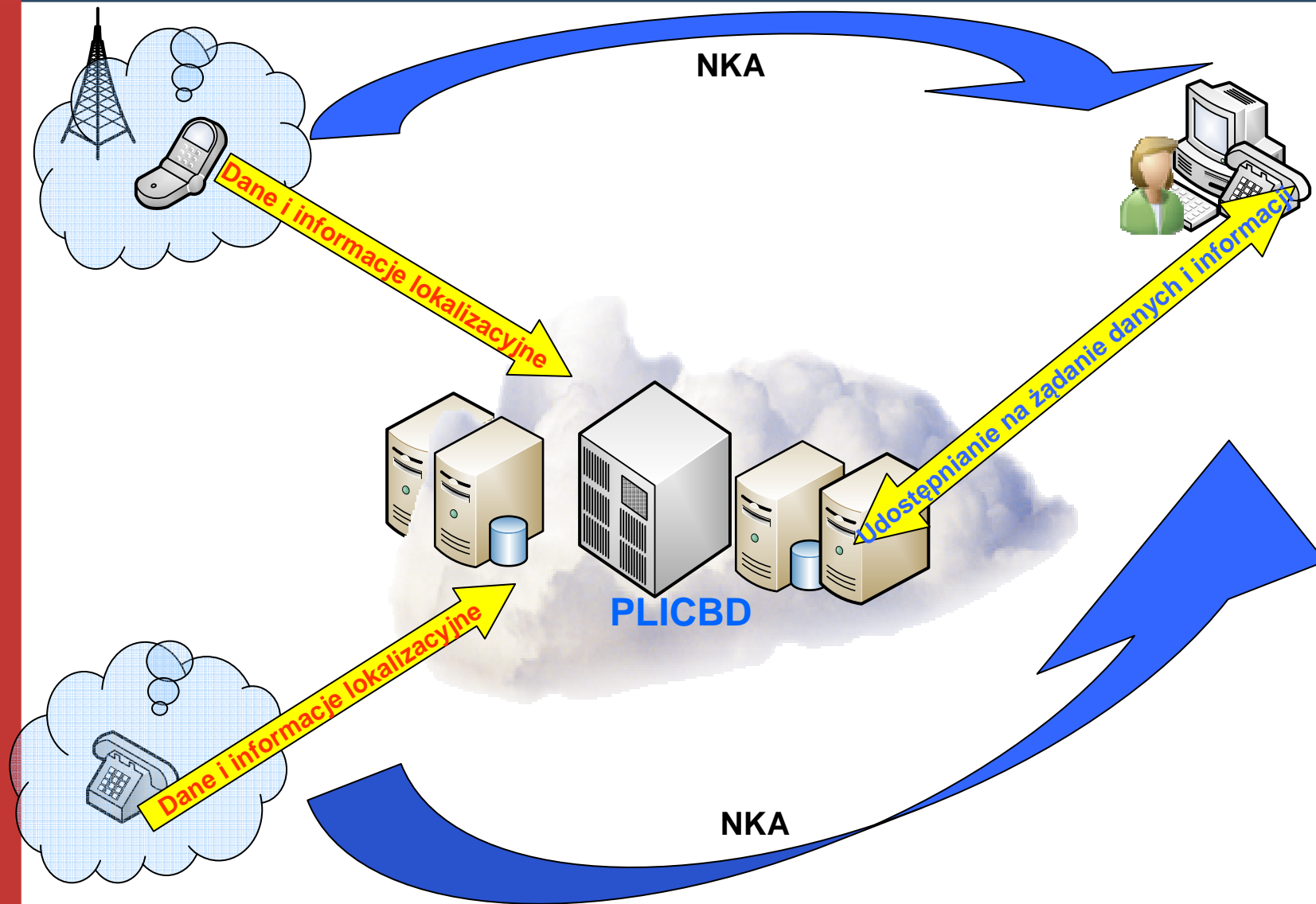
Informacje i dane dostarczane przez PLI CBD

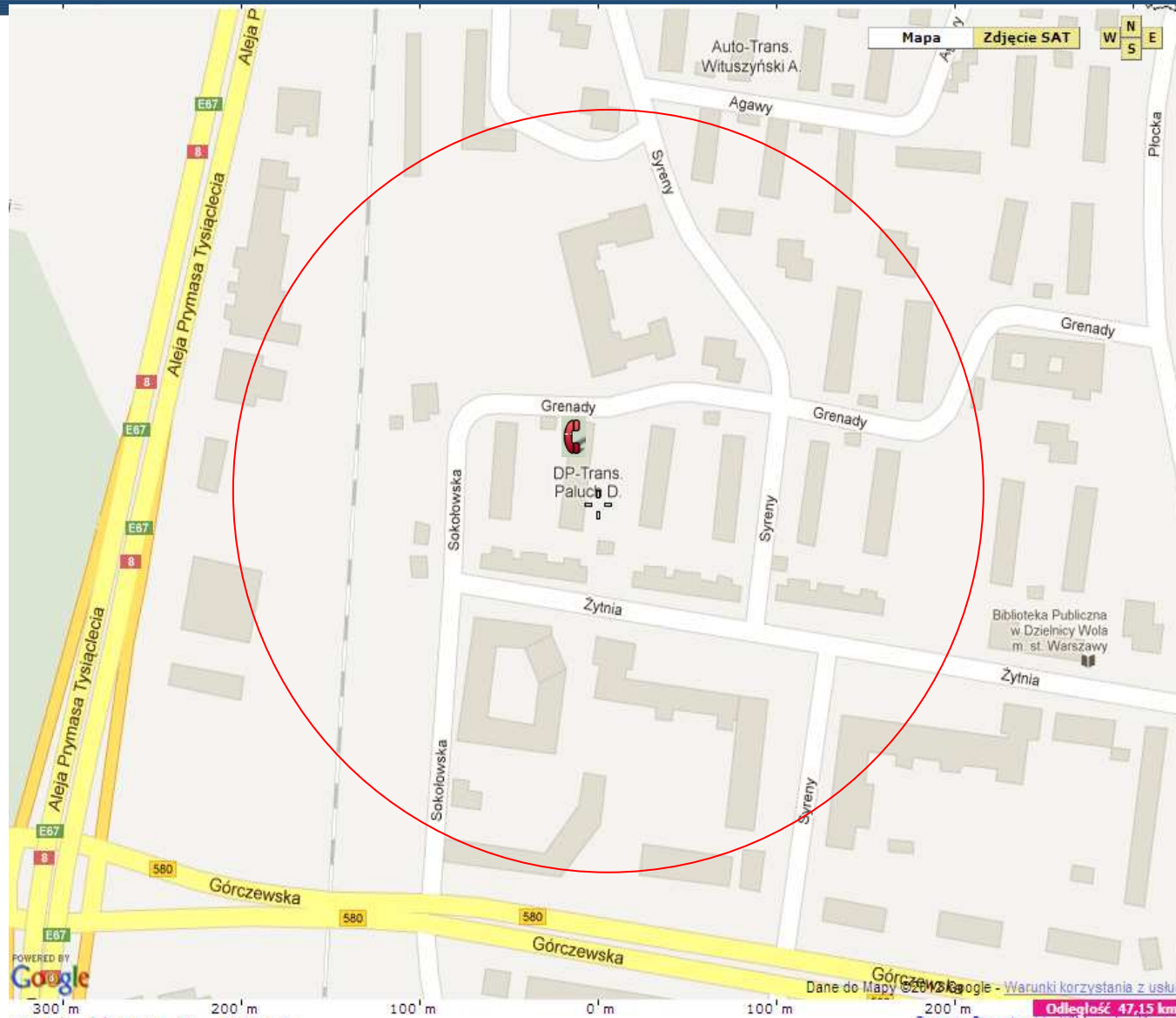
Informacje dotyczące lokalizacji zakończenia sieci:

- dla stacjonarnej publicznej sieci telefonicznej – dokładny adres zainstalowania zakończenia sieci,
- dla ruchomej publicznej sieci telefonicznej – geograficzne położenie urządzenia końcowego użytkownika

Dane teleadresowe:

- numer telefonu
- nazwisko i imię lub znak identyfikujący abonenta
- adres miejsca zamieszkania/adres korespondencyjny,





Pokaż na mapie

Miejscowość

Ulica i numer domu

Wyczyść **Pokaż**

Szukanie zaawansowane

Oddal **Środek** **Drukuj** **Linia**

Środek:

Przydatne punkty: 0 punktów

Hotele **Ukryj**

LISTA TRAFIENI

Ukryj wszystkie **Pokaż najbliższe**

punkt o współrzędnych

Punkt o współrzędnych
[współrzędne](#)

**Czas: 2012.
01. 20, 17: 54,
43
Lokalizacja:
N
52,23968972
E
20,96049778,
Radius 201 m**

Odległość 47,15 km



STATYSTYKI

- **CPD PLI CBD pracują w trybie 24h/7 dni również w święta**
- **Czas przekazania do PLICBD przed operatora sieci ruchomej danych lokalizacyjnych - ok. 3 sekundy**
- **Średnia liczba danych wpływających do PLICBD (zdarzeń alarmowych) – ok. 4 na sekundę**
- **Średnio w ciągu miesiąca w bazach danych każdej z dwu lokalizacji CPD PLICBD notujemy po ok. 4 miliony wywołań na numery alarmowe**
- **Od uruchomienia: ponad 56 mln zapytań służb i WCPR-ów o lokalizację abonenta wzywającego pomocy**
- **Miesięcznie średnio 2 mln zapytań służb**



KORZYŚCI

- **usprawnienie systemu lokalizacji osób wzywających pomocy:**

poprzez wybudowanie systemu skrócił się czas reakcji służb ustawowo powołanych do niesienia pomocy dzięki możliwości natychmiastowego zlokalizowania miejsca zdarzenia

- **poprawa poczucia bezpieczeństwa obywateli**



FUNKCJONALNOŚĆ NP

PLI CBD w zakresie przenoszenia numerów pełni dwie podstawowe funkcje:

- **platforma wymiany komunikatów pomiędzy dotychczasowym i nowym dostawcą usług w celu zrealizowania wniosku abonenta o zmianę dostawcy usługi z zachowaniem numeru,**
- **zapewnienie wsparcia dla właściwego kierowania ruchu do numeru po przeniesieniu (powiązanie numeru przeniesionego z numerem rutingowym i aktualnym dostawcą usług).**



Kto się podłącza do PLI CBD – NP

- **Zarówno dawca jak i biorca**
- **Bezpośrednio albo pośrednio korzystając z dołączenia innego przedsiębiorcy telekomunikacyjnego**
- **Każdy przedsiębiorca telekomunikacyjny musi mieć wystawione przez PLI CBD cyfrowe certyfikaty**
- **Na dołączeniu (czy to bezpośrednim czy to pośrednim) musi być uruchomione obsługa webserwisów**



INSTRUKCJE PODŁĄCZENIOWE - PLI CBD

dodaj do:    

| 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | **2015** |

2015-03-31









W ramach realizacji Projektu Rozbudowa Platformy Lokalizacyjno-Informacyjnej z Centralną Bazą Danych (PLI CBD2) prezentujemy instrukcje podłączeniowe.

Poniżej przedstawiamy dokumentację opisującą procedury związane z podłączeniem do systemu PLI CBD wraz z wnioskiem o podłączenie do systemu PLI CBD i SOU:

1. Instrukcja Podłączenia do PLI CBD - Instrukcja postępowania w celu podłączenia do PLI CBD z uwzględnieniem modernizacji systemu w ramach projektu PLI CBD2 wraz z opisem przypadków, który z poniższych wniosków należy złożyć:
 - wniosek o podłączenie do PLI CBD i SOU – dokument przedstawia wniosek/aktualizację wniosku o podłączenie przedsiębiorcy telekomunikacyjnego do PLI CBD i SOU,
 - wniosek o odłączenie od PLI CBD - wniosek o odłączenie od PLI CBD,
 - wniosek - informacja o sposobie połączenia z PLI CBD – dokument zawiera wniosek/aktualizację wniosku uzupełniający informację o sposobie połączenia systemu operatora z systemem PLI CBD.
1. Instrukcja-opis konfiguracji połączeń sieciowych PLI CBD - Opis konfiguracji połączeń sieciowych pomiędzy przedsiębiorcami telekomunikacyjnymi a PLI CBD.
2. Wniosek - uzupełnienie/aktualizacja danych przez przedsiębiorcę telekomunikacyjnego podłączonego do PLI CBD.

Załączniki do artykułu:

-  (Instrukcja Podłączenia do PLI CBD.pdf 717 kB)
-  (Instrukcja-opis konfiguracji połączeń sieciowych PLI CBD.pdf 544 kB)
-  (Wniosek o podłączenie PT do PLI CBD i SOU.docx 30 kB)
-  (Wniosek o odłączenie od PLI CBD.docx 19 kB)
-  (Wniosek-Informacja o sposobie połączenia.docx 23 kB)
-  (Wniosek - Uzupełnienie danych technicznych przez PT.docx 24 kB)

Regulacja rynku →

Działalność telekomunikacyjna →

Internet →

Numeracja ↓

→ Plan numeracji krajowej

→ Jak uzyskać przydział numeracji?

→ Tablice zagospodarowania numeracji

→ Numeracja 116

→ Wyszukiwarka numerów

→ Numery alarmowe

→ Numery usług premium

↓ [PLI CBD](#)



**CENTRUM
INFORMACJI
KONSUMENCKIEJ**



**POLSKA
SZEROKOPASMOWA**

System Informacyjny
o infrastrukturze szerokopasmowej



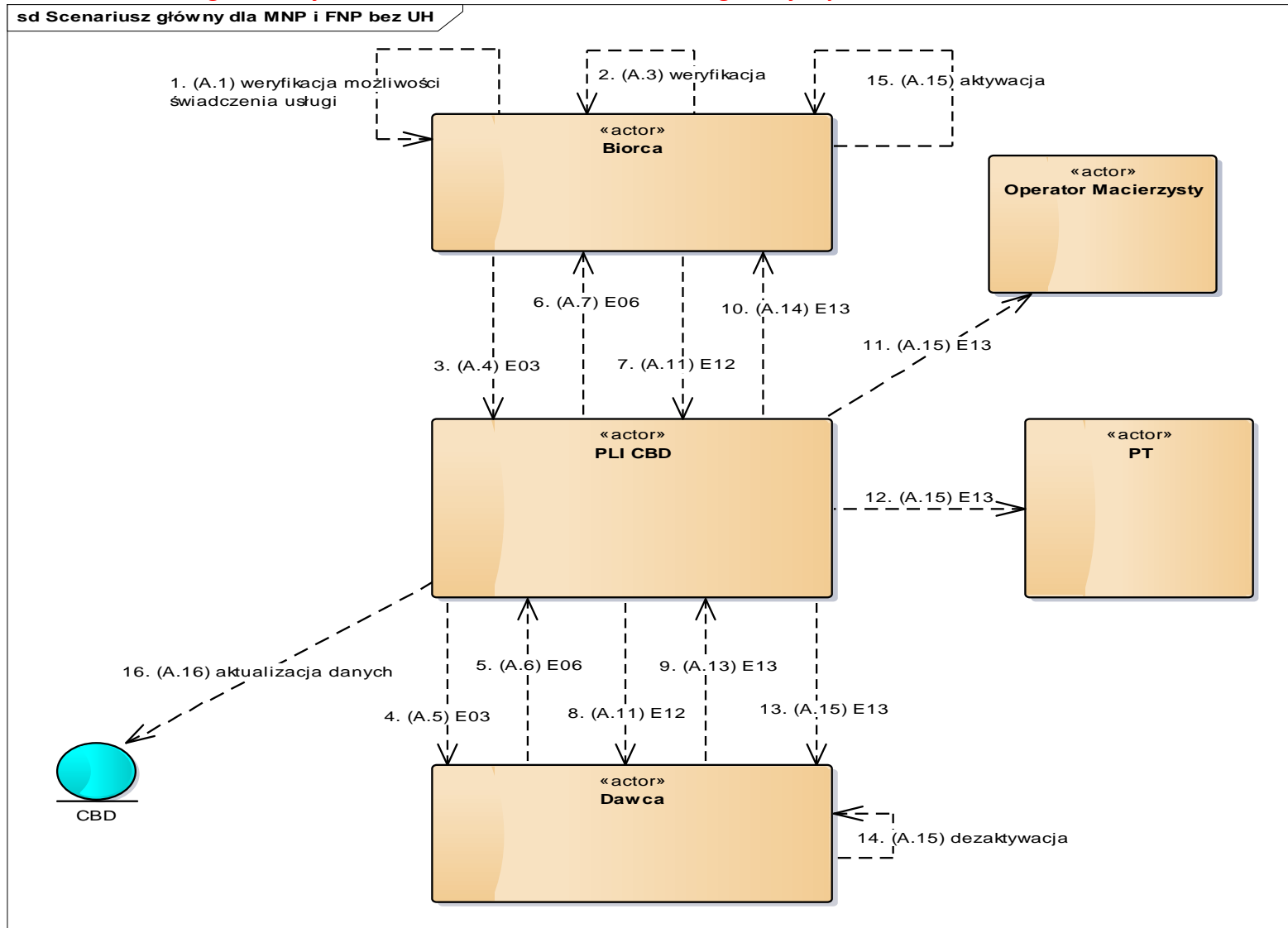
Wymiana komunikatów NP

Komunikaty E – komunikaty XML'owe, np:

- E03 – Zarejestrowanie wniosku o przeniesienie Numeru
- E06 – Informacja Dawcy o planowanym terminie zwolnienia numeru, tj. dacie kiedy Biorca może rozpocząć świadczenie usług telekomunikacyjnych.
- E12 – Żądanie wydania Numeru przez Dawcę, potwierdzenie zawarcia umowy z abonentem
- E13 – Zwolnienie Numeru przez Dawcę – udostępnienie informacji dla Dostawców usług
- E16 – Odmowa przeniesienia Numeru przez PLI CBD
- E17 – Odmowa przeniesienia Numeru przez Dawcę
- E18 – Przerwanie procesu przeniesienia Numeru przez Biorcę
- E24 – Aktualna lista odzwierciedlająca stan numerów przeniesionych
- X01 – Zgłoszenia związane z udostępnianymi zakresami numeracji pomiędzy PT
- X02 – Odpowiedz w zakresie zgłoszenia o numeracji udostępnianej pomiędzy PT
- X15 – Informacja o modyfikacjach w zakresach przydzielonej numeracji
- X25 – Aktualna lista: przydzielonych przez UKE zakresów numeracji poszczególnym PT oraz udostępnianych pomiędzy PT na podstawie umowy o udostępnieniu numeracji.



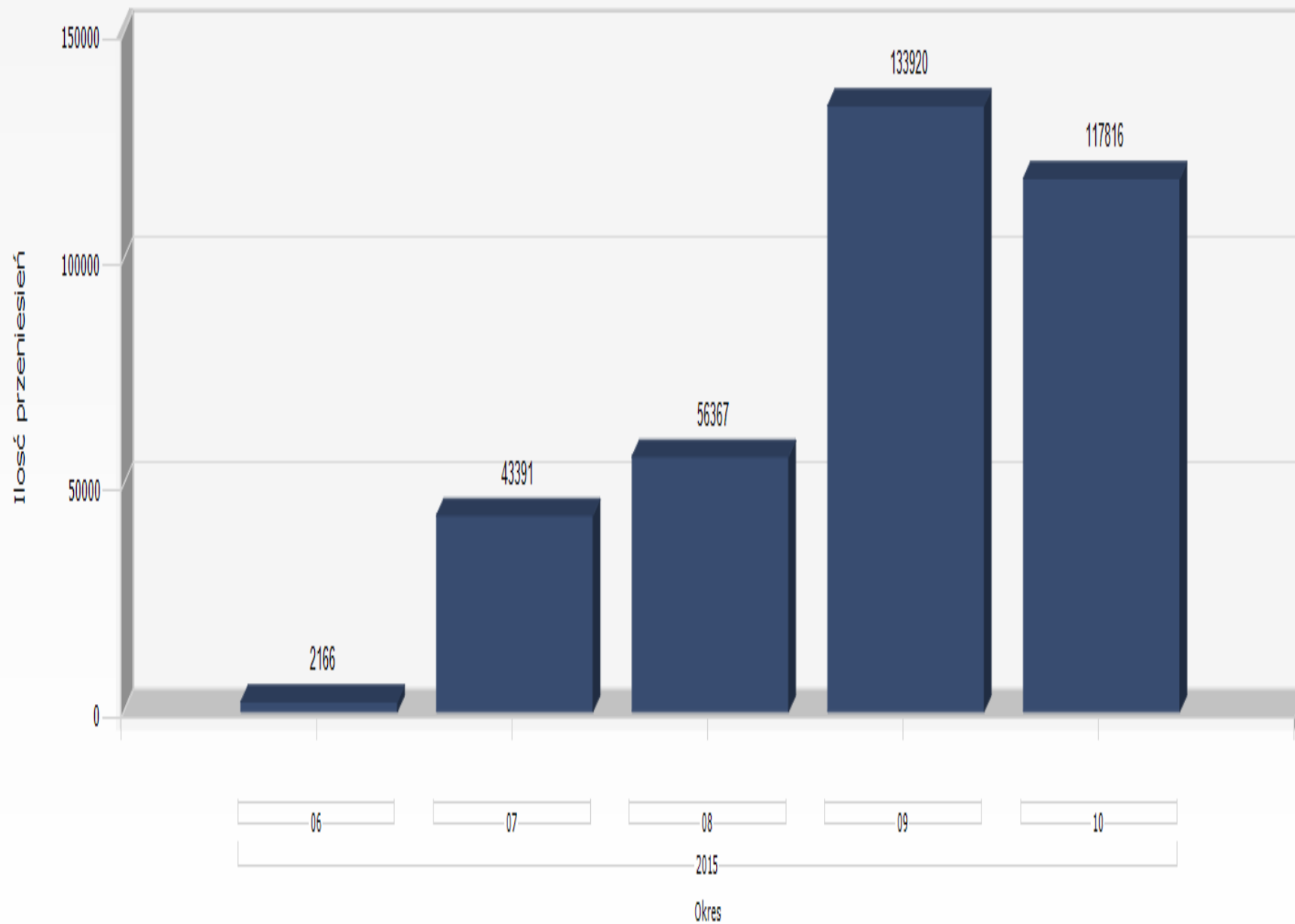
Diagram – wymiana komunikatów w scenariuszu głównym procesów dla MNP i FNP.





STATYSTYKI

- **MNP- 353 660 numerów przeniesionych**
- **FNP – 2 300 numerów przeniesionych**





KORZYŚCI

- **ujednoczenie procesów związanych z przenoszeniem numerów,**
- **stworzenie mechanizmów wymiany komunikatów pomiędzy wszystkimi przedsiębiorcami telekomunikacyjnymi w ramach jednego narzędzia (system PLICBD)**
- **wykonany zostanie moduł umożliwiający, na stronie internetowej UKE, identyfikację dostawcy usług dla danego numeru publicznej sieci telekomunikacyjnej na podstawie danych z baz PLICBD.**



PLI CBD

- **System przetestowany – działa produkcyjnie**
- **Przeprowadzony audyt bezpieczeństwa systemu informatycznego PLI CBD:**
 - **przygotowanie systemu do certyfikacji zgodności z normami z zakresu zarządzania usługami informatycznymi oraz bezpieczeństwa informacji**
- **Podniesienie poprzez powyższe działania wiarygodności, zaufania i pewności przechowywania danych w systemie PLI CBD.**



PLI CBD

jest przygotowana do obsłużenia:

- do 15 tys. wywołań alarmowych w ciągu 1 minuty oraz do 40 mln wywołań w ciągu miesiąca**
- do 200 tys. procesów przeniesienia numerów telefonów w ciągu jednej doby i do 4,5 mln procesów przeniesienia w ciągu miesiąca**



PLI CBD to:

- **dwa projekty zrealizowane w ramach POIG**
- **jeden system w dwóch lokalizacjach**
- **dwie główne funkcjonalności: E112 i NP**
- **narzędzie wspierające pracę służb ustawowo powołanych do niesienia pomocy**
- **wsparcie dla przedsiębiorców telekomunikacyjnych – jedno miejsce do procesowania wniosków o przeniesienie numeru**



Rzeczpospolita Polska

Urząd Komunikacji Elektronicznej



*Platforma Lokalizacyjno-Informacyjna
z Centralną Bazą Danych*