

Prezydent Miasta Poznania

Znak sprawy: Or-II.0003.2.204.2017

140917-2320

Poznań, dnia 14 września 2017 r.

Pan  
Michał Boruckowski  
Radny Miasta Poznania

Szanowny Panie Radny,

odpowiadając na zapytanie Pana Radnego zadane na LIII sesji Rady Miasta Poznania w dniu 5 września br. w sprawie zakłóceń w odbieraniu sieci komórkowych, uprzejmie wyjaśniam:

Przed rozpoczęciem EURO 2012 wykonane zostały na terenie lotniska pomiary jakości połączeń komórkowych, których wyniki przekazuję w załączniku do niniejszego pisma.

Z treści raportu wynika, że jakość połączeń dla czterech operatorów GSM oceniono na 100%, a więc że budynek lotniska Poznań-Ławica, ani działające na lotnisku urządzenia nie spowodowały utraty jakości połączeń.

Ponadto informuję, że Port Lotniczy samodzielnie nie prowadzi pomiarów jakości połączeń GSM, jednak na terenie lotniska nie zaobserwowano utraty połączeń, ani nie odnotowano skarg w przedmiotowej sprawie.

Z wyrazami szacunku



Jacek Jaškowiak





Rzeczpospolita Polska

Urząd Komunikacji Elektronicznej

**Raport z badania dostępności usług  
w sieciach poszczególnych operatorów  
komórkowych.  
Pomiary wykonano podczas Euro 2012 na  
terenie Lotniska w Poznaniu.**

Poznań 18.06.2012 r.

## **1. Cel badania.**

Celem pomiarów jest zbadanie wydajności usług i sieci telekomunikacyjnych w stosunku do założonych minimalnych oczekiwań uczestników EURO2012 (wartości wskaźników efektywności) – na terenie lotniska w Poznaniu.

Urząd Komunikacji Elektronicznej nie ponosi odpowiedzialności za wnioski i uogólnienia sporządzone na podstawie niniejszego raportu przez osoby trzecie. Raport z badań nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.

## **2. Sieci komórkowe podlegające badaniu.**

- T-Mobile – PTC,
- Orange – PTK Centertel,
- Play – P4,
- Plus – Polkomtel.

## **3. Miejsce i data badania.**

Pomiary wykonano 18.06.2012 r. w godzinach 15:45 ÷ 17:45 na terenie Lotniska w Poznaniu w hali przylotów..

## **Metodyka pomiarów usługi połączeń głosowych.**

Zestawienie w sieci każdego z badanych operatorów połączeń głosowych na numer serwera UKE według poniższego scenariusza w oknie czasowym 60 s:

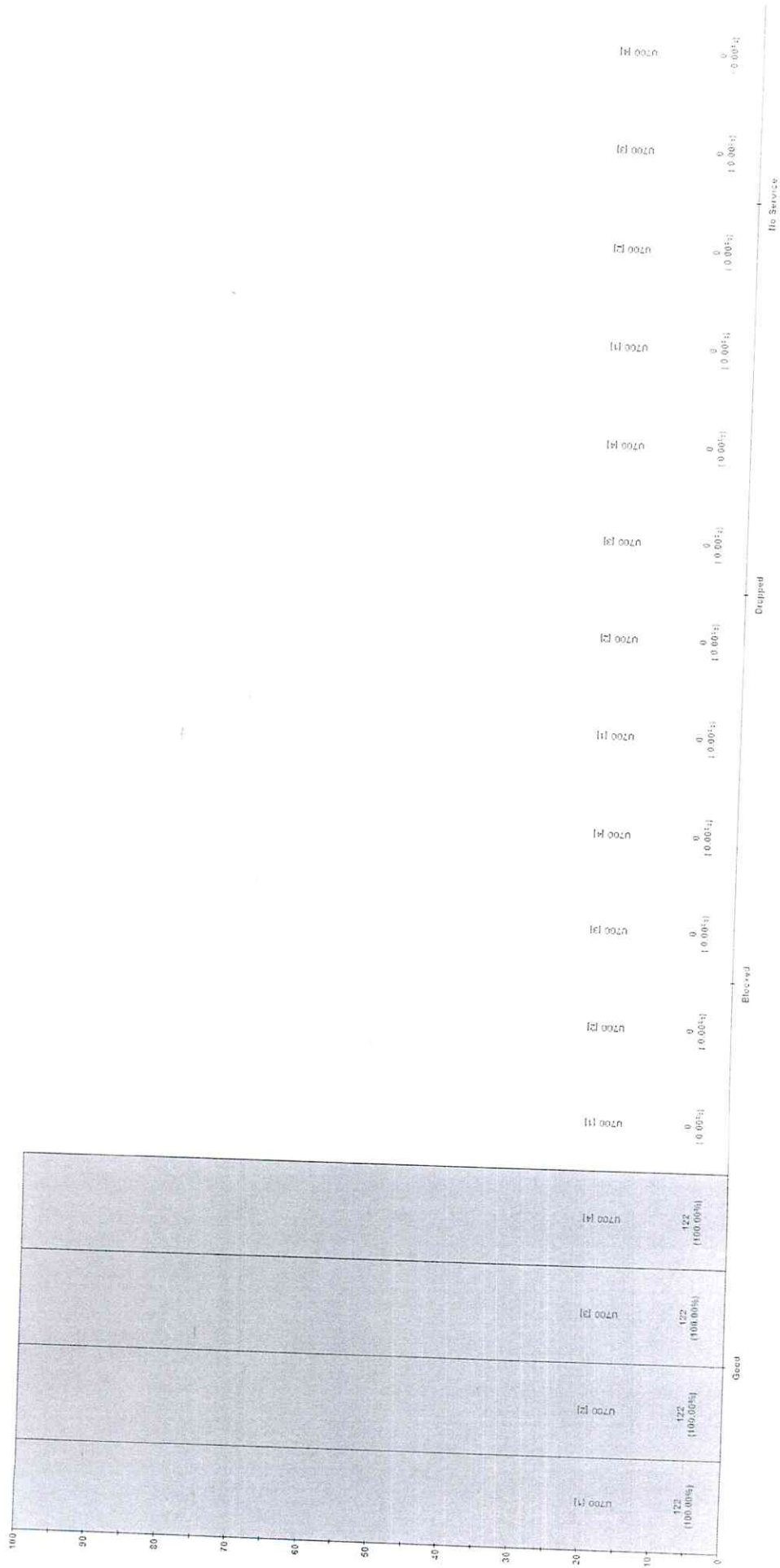
1. zestawienia połączenia (call setup) – max 20 s,
2. połączenie - 10 s,
3. „okres ochronny” 30 s.

## **4. Wykaz przyrządów wykorzystywanych do badania.**

- Zestawy czterech telefonów komórkowych Samsung U700,
- Serwer odtwarzający frazy głosowe podłączony do 4 linii ISDN,
- Oprogramowanie pomiarowe ROMES 4.64 R&S.

## **5. Wyniki pomiarów.**

Wykresy słupkowe przedstawiające procent (odsetek) udanych 10 sekundowych połączeń głosowych z numerem stacjonarnym, zestawianych w sieciach poszczególnych operatorów komórkowych: [1] T-Mobile (PTC), [2] Orange (PTK Centertel), [3] Play (P4), [4] Plus (Polkomtel).



Legenda:  
 Good – połączenia zrealizowane [%]  
 Blocked – połączenia zablokowane [%]  
 Dropped – połączenia przzerwane [%]  
 No Service – brak dostępności sieci [%]

