

**ZESTAWIENIE LOKALIZACJI HOT- SPOTÓW, W KTÓRYCH ŚWIADCZONA BĘDZIE USŁUGA
BEZPŁATNEGO, BEZPRZEWODOWEGO DOSTĘPU DO SIECI INTERNET - MIEJSKI INTERNET
OPOLE Wi-Fi WRAZ Z MAPAMI ZASIĘGU ICH SYGNAŁU RADIOWEGO**

1. Hot-spoty wewnętrzne oraz zewnętrzne na terenie miasta Opola:

a) Hot- spoty wewnętrzne:

- 1) Budynek Urzędu Miasta Opola (Ratusz) przy ul. Rynek-Ratusz - 3 sale konferencyjne nr: 203, 311 i 312,
- 2) Budynek Urzędu Miasta Opola przy ul. Koraszewskiego 7, 9 - hol w budynku na parterze.

b) Hot- spoty zewnętrzne:

- 1) Rynek – Ratusz, teren przyległy do budynku Ratusza.

Dodatkowo planuje się uruchomienie i utrzymanie usługi opartej na technologii służącej do przesyłania dźwięku, tekstu i obrazu za pośrednictwem protokołu IP (VoIP) w budce telefonicznej w lokalizacji Rynek - Ratusz, która została wyposażona w nowoczesny kiosk informacyjny, tj. urządzenie typu Infokiosk.

Dokładną lokalizację każdego z planowanych otwartych punktów dostępu Hot-spot oraz systemu VoIP wraz ze wskazaniem ich identyfikatorów oraz adresów przedstawia **Tabela nr 1:**

L.p.	IDENTYFIKATOR	RODZAJ (NAZWA) LOKALIZACJI	ADRES LOKALIZACJI
1.	OP-KO-UM-W-1	budynek Urzędu Miasta Opola	ul. Koraszewskiego 7,9 Pełny identyfikator SWDE działki: 166101_1.0103.AR_44.48/1, 166101_1.0103.AR_44.49/1 Nazwa obrębu: Opole
2.	OP-RR-UM-W-2	budynek Urzędu Miasta Opola	Rynek - Ratusz Pełny identyfikator SWDE działki: 166101_1.0103.AR_44.61 Nazwa obrębu: Opole
3.	OP-RR-Z-3	plac miejski	Rynek - Ratusz Pełny identyfikator SWDE działki: 166101_1.0103.AR_44.61 Nazwa obrębu: Opole
4.	OP-RR-V-4 (usługa VoIP)	budka telefoniczna	Rynek - Ratusz Pełny identyfikator SWDE działki: 166101_1.0103.AR_44.61 Nazwa obrębu: Opole

Tabela 1. Zestawienie lokalizacji otwartych punktów dostępu Hot-spot oraz systemu VoIP z uwzględnieniem ich identyfikatorów oraz dokładnego adresu.

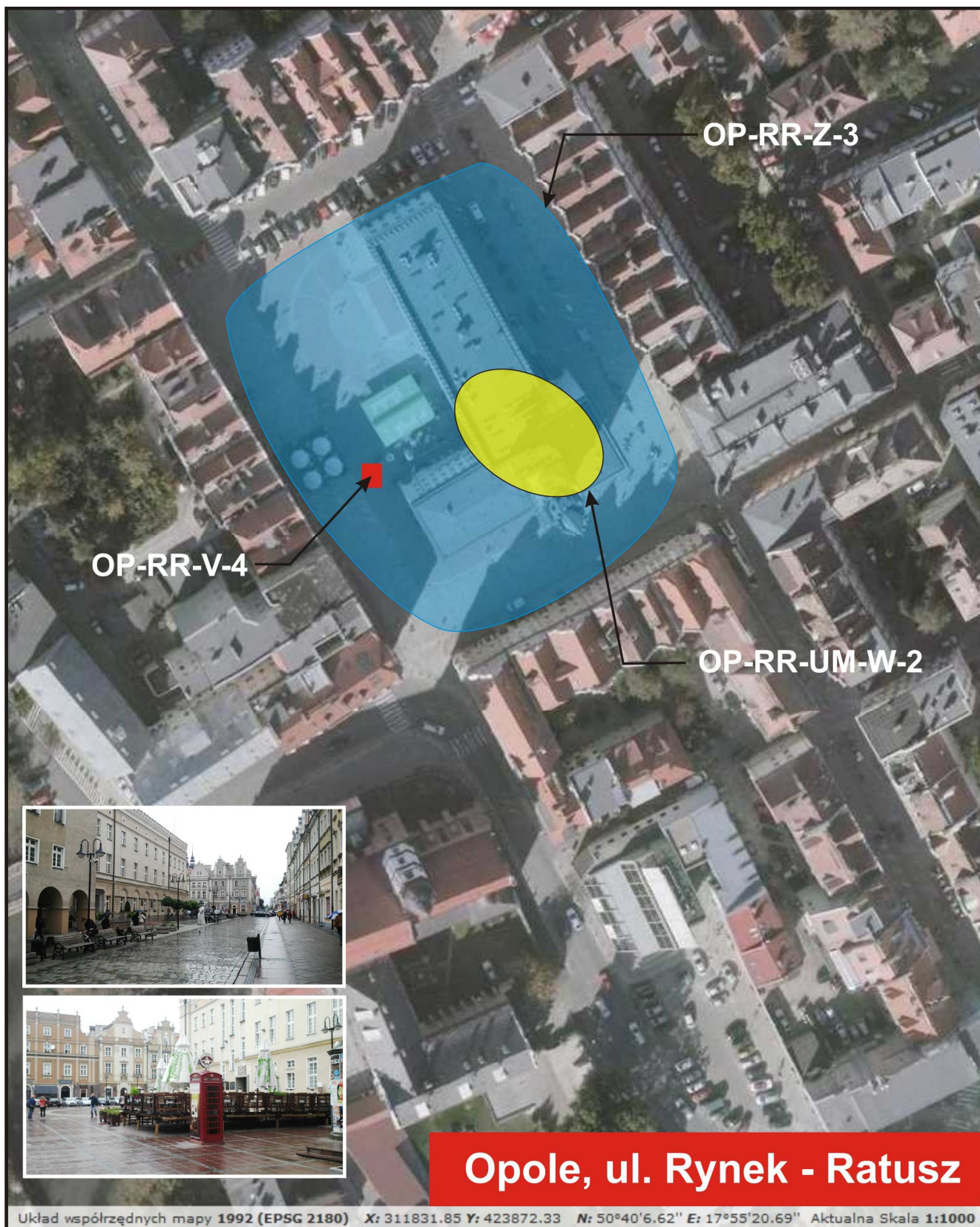
2. Mapy zasięgu sygnału radiowego otwartych punktów dostępu Hot-spot oraz systemu VoIP:

Planowany bezpłatny, bezprzewodowy dostęp do sieci Internet będzie ograniczony tylko i wyłącznie do obszaru danego budynku lub placu. Według wstępnych założeń dobór charakterystyk i umiejscowienia anten zostanie wykonany w sposób zapewniający pełne pokrycie sygnałem radiowym obszarów wskazanych na załączonych mapach.




Dla każdej z przygotowanych map, jako podkład bazowy, wykorzystano plan miasta Opola oparty na ortofotomapie pochodzącej z systemu Geoportal. Niniejsze mapy zostały opracowane w skali 1: 1000.

Z uwagi na planowane wprowadzenie ograniczeń możliwości korzystania przez mieszkańców z dostępu do Internetu w budynkach znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie Hot-spotów w lokalizacji Rynek-Ratusz, dostęp ten będzie znikomy. Głównymi czynnikami wpływającymi na znaczną degradację sygnału będą m.in.: moc sygnału radiowego urządzeń, parametry anten urządzeń dostępowych, lokalizacja urządzeń radiowych użytkowników, poziom tła radiowego i zakłóceń przemysłowych, konstrukcja i stopień przenikalności ścian budynków, wysokość zabudowy czy też warunki pogodowe.

Rys. 1. Mapa zasięgu sygnału radiowego Hot-spotu w lokalizacji Rynek – Ratusz, w budce telefonicznej oraz budynku Ratusza:

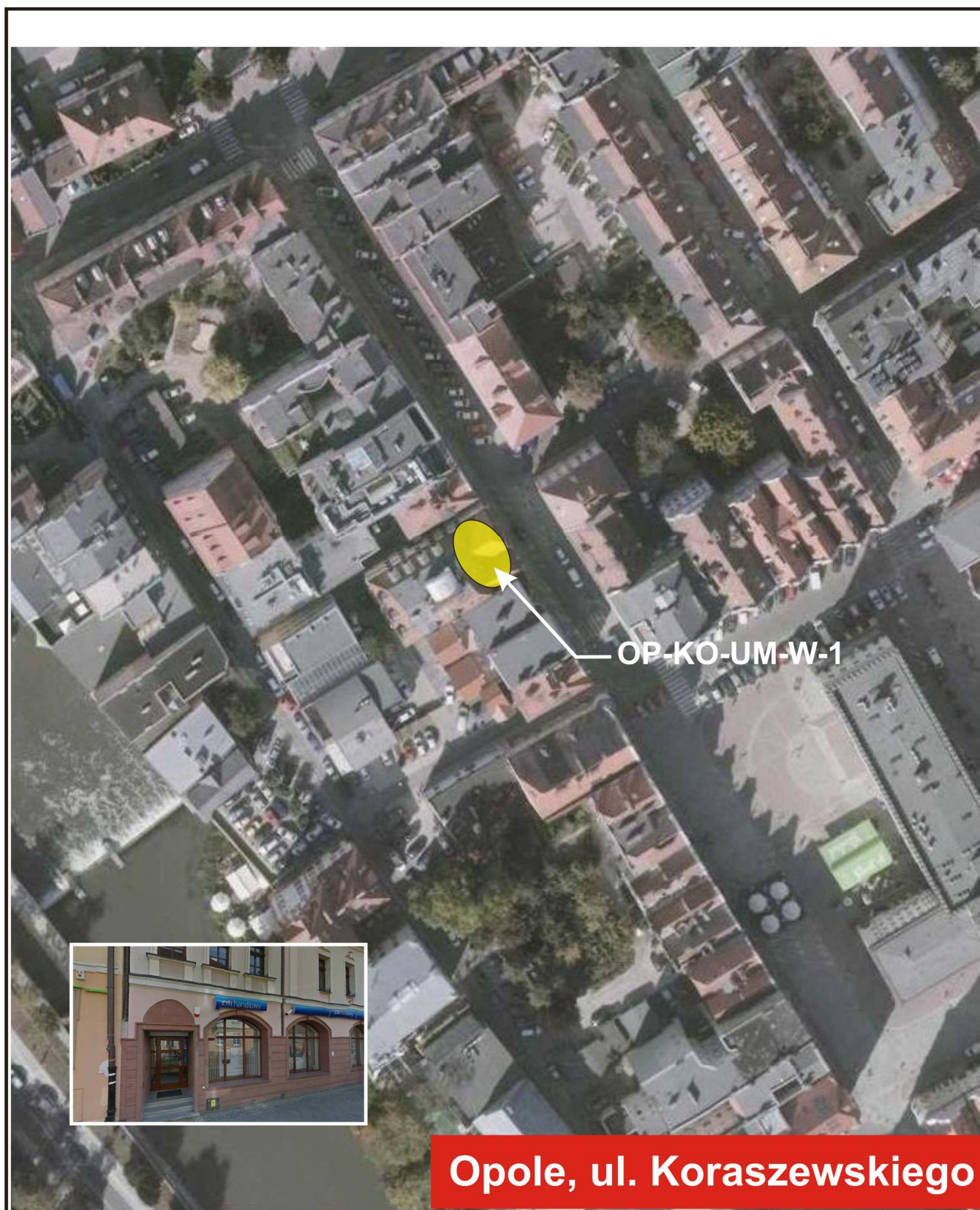


Legenda:

-  - Obszar zasięgu sieci Hotspot (zewnątrzny)
-  - Obszar zasięgu sieci Hotspot (wewnętrzny)
-  - Budka telefoniczna

Nazwa JST: Miasto Opole, ul.Rynek - Ratusz 45-015 Opole		
Adres lokalizacji Hotspotu: Pełny identyfikator SWDE działki: 166101_1.0103.AR_44.61 Nazwa obrębu: Opole		
Identyfikator Hotspotu: OP-RR-UM-W-2; OP-RR-Z-3; OP-RR-V-4	Data: Marzec 2015 r.	Autor: Wydział Informatyki Urzędu Miasta Opola



Rys. 2. Mapa zasięgu sygnału radiowego Hot-spotu w budynku przy ul. Koraszewskiego 7, 9:



Opole, ul. Koraszewskiego

Układ współrzędnych mapy 1992 (EPSG 2180) X: 311881,62 Y: 423770,15 N: 50°40'8.19" E: 17°55'15.44" Aktualna Skala 1:1000

Legenda:

-  - Obszar zasięgu sieci Hotspot (zewnętrzny)
-  - Obszar zasięgu sieci Hotspot (wewnętrzny)

Nazwa JST: Miasto Opole, ul.Rynek - Ratusz 45-015 Opole		
Adres lokalizacji Hotspotu: Pełny identyfikator SWDE działki: 166101_1.0103.AR_44.48/1 166101_1.0103.AR_44.49/1 Nazwa obrębu: Opole		
Identyfikator Hotspotu: OP-KO-UM-W-1	Data: Marzec 2015 r.	Autor: Wydział Informatyki Urzędu Miasta Opola