

Załącznik do decyzji Burmistrza Kamińska znak:GOSR 7624/7/06/07 z dnia 25.07.2007r.

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie stacji bazowej telefonii komórkowej GOMUNICE DZ3 Nr 4276/1508 na działce nr 7315 w miejscowości Kamińsk.

Omawiana stacja bazowa będzie się składała z elementów konstrukcyjno - budowlanych jak maszty antenowy, mocowania anten i kontener techniczny oraz następujących elementów nadawczo-odbiorczych:

Anteny sektorowe (panelowe)

- Anteny sektorowe : BSA001 (3szt.) -jedna antena w sektorze
 - planowane rozmieszczenie w trzech sektorach: 110°, 230°, 350°
 - środek anten na poziomie +49,0 m n.p.t.
 - tilt (pochylenie wiązki promieniowania-elewacja) - w zakresie 0°- 6°
 - konfiguracja anten *CROSS-POLAR*
 - 4 planowane nośne na antenę
 - anteny pracują w systemie GSM1800
- Anteny sektorowe : BSA004 (2szt.) - dwie anteny w sektorze
 - planowane rozmieszczenie w sektorze: 110°
 - środek anten na poziomie +49,0 m n.p.t.
 - tilt (pochylenie wiązki promieniowania - elewacja) - w zakresie 0°- 6°
 - konfiguracja anten *SPACE-POLAR diversity*
 - 1 planowana nośna na antenę
 - anteny pracują w systemie GSM900
- Anteny sektorowe : K739655 (4szt.) - dwie anteny w sektorze
 - planowane rozmieszczenie w trzech sektorach: 230°, 350°
 - środek anten na poziomie +49,0 m n.p.t.
 - tilt (pochylenie wiązki promieniowania-elewacja) - w zakresie 0°- 6°
 - konfiguracja anten *CROSS-POLAR*
 - 2 planowane nośne na antenę
 - anteny pracują w systemie GSM900

Anteny radiolinii (paraboliczne)

- R1 -typu RLA15-06(1szt.)
 - wysokość zawieszenia +46,0m n.p.t. (środek anteny)
 - skierowana na azymut 224°
 - kierunek stacja bazowa RADOMSKO

Urządzenia nadawczo-odbiorcze

Urządzenia nadawczo-odbiorcze stacji, typu indoor, zostaną zainstalowane w kontenerze technicznym. Urządzenia te są zamknięte w uszczelnionych obudowach ekranowanych zabezpieczających przed ew. emisją na zewnątrz obudowy ponadnormatywnego pola elektromagnetycznego i nadmiernego hałasu.

Droga z torem antenowym



Moc generowana w nadajniku podawana jest do portu anteny poprzez tor antenowy w skład, którego wchodzi wszystkie elementy niezbędne do wypromieniowania energii do otoczenia.

Podstawowy tor antenowy zbudowany jest z następujących elementów:

- odgromnika
- jumperów (kabel łączący)
- fidera (kabel główny)
- konektorów (złączek)

Wszystkie składniki toru nadawczego powodują tłumienie sygnału dużej częstotliwości w wyniku czego sygnał zamieniony w antenie na falę elektromagnetyczną propaguje z mniejszą energią w środowisko. Wstępny etap inwestycji, jakim jest uzyskanie Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie pozwala na precyzyjne określenie i zaprojektowanie wszystkich elementów instalacji. Dlatego przyjęty do obliczeń schemat toru antenowego zawiera wyłącznie podstawowe elementy, czyli uwzględnia najmniejsze, przewidywane na tym etapie tłumienie. Należy przyjąć, iż ewentualna zmiana parametrów przyszłej instalacji antenowej może jedynie spowodować zwiększenie tłumienia, a co za tym idzie zmniejszyć emisje pól elektromagnetycznych do środowiska.

Okoliczna zabudowa (w promieniu 2 krotności maks. zasięgu ponadnormatywnego stacji)

W promieniu ok 160 m od stacji nie znajdują się żadne budynki.

Dostęp do obiektu

Stacja położona jest na terenie ogrodzonym. Wejście na wieżę jest zamknięte dla osób postronnych. Dostęp mają jedynie osoby upoważnione ekip technicznych CENTERTEL. Dodatkowo kontener techniczny z urządzeniami jest zamknięty i chroniony systemem alarmowym połączonym z centrum zarządzania sieci operatora CENTERTEL.

Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji, eksploatacji i likwidacji

Przewiduje się, że w czasie realizacji przedsięwzięcia nie wystąpią żadne okresy, które mogłyby wpłynąć w sposób ujemny i uciążliwy dla środowiska. W czasie eksploatacji stacji będzie występowała emisja pola elektromagnetycznego emitowanego przez anteny nadawcze. Jeśli wystąpi konieczności likwidacji stacji bazowej telefonii komórkowej całkowicie zaniknie promieniowanie elektromagnetyczne. Tym samym nastąpi odtworzenie pierwotnego stanu środowiska elektromagnetycznego w otoczeniu instalacji. Proces zakończenia eksploatacji instalacji nie spowoduje powstania zagrożeń dla środowiska. Powstałe odpady (złom metalowy, zużyte akumulatory i urządzenia itd.) będą przekazane specjalistycznej firmie, z którą inwestor ma podpisaną umowę i zostaną poddane odzyskowi, czyli wszelkim działaniom nie stwarzającym zagrożenia dla życia, zdrowia ludzi lub dla środowiska, polegającym na wykorzystaniu odpadów w całości lub w części, bądź też prowadzące do odzyskania z odpadów substancji, materiałów lub energii i następnie ich ponownego wykorzystania.

Z up. Burmistrza
inż. Paweł Ziembka
ZASTĘPCA BURMISTRZA