

Charakterystyka przedsięwzięcia

Inwestorem przedsięwzięcia będzie PTK „CENTERTEL” Sp. z o.o. ul. Skierniewicka 10A 01-230 Warszawa.

Rozbudowywana stacja bazowa PTC zlokalizowana jest w miejscowości Lubraniec przy ulicy Słowackiego 22.

Rozbudowa stacji będzie polegała na dostosowaniu: urządzeń, anten, kabli koncentrycznych, instalacji elektrycznych w celu umożliwienia emisji w trzech systemach GSM900, DCS 1800 i UMTS. Zostaną zainstalowane trzy zespoły anten typu BSA004 i trzy anteny BSA001, oraz trzy anteny radiolinii RLA15-06.

Anteny zostaną skierowane na azymut 40°, 160°, 280° i zostaną zawieszane na istniejących konstrukcjach wsporczych. Urządzenia służące do obsługi stacji umieszczone zostaną w ekranowych obudowach w kontenerze posadowionym u podstawy wieży.

Istniejąca wieża z konstrukcji stalowej o wysokości 50 m, zabezpieczona antykorozyjnie, umożliwiająca montaż anten sektorowych i radiolinii znajduje się na terenie Zakładu Usług Komunalnych w Lubrańcu. W najbliższej okolicy omawianej stacji bazowej znajdują się budynki mieszkalne oraz usługowo-przemysłowe o wysokości nie przekraczającej 10 m.

Zmiany azymutu i zawieszenia anten nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko, ponieważ operator deklaruje jedynie zwiększyć wysokość zawieszenia anten, co jest bardziej korzystne dla środowiska. Natomiast tolerancja azymutu anteny radiolinii ma na celu zapewnienie sprawnej łączności pomiędzy stacjami bazowymi w przypadku, gdy „widoczność” pomiędzy nimi zostanie naruszona (np.: przez wysokie drzewa albo powstające nowe obiekty budowlane zlokalizowane na drodze łączności pomiędzy stacjami bazowymi).

Urządzenia nadawczo-odbiorcze typu *Indoor* zostaną umieszczone w ekranowych obudowach posadowionych w kontenerze technicznym. Urządzenia te są zamknięte w obudowach ekranujących, uszczelnionych pod względem elektromagnetycznym, dzięki czemu emisja pola z ich wnętrza jest pomijalna.

Etap rozbudowy stacji nie będzie negatywnie oddziaływał na przebywających w pobliżu ludzi, ponieważ nie stanowi źródła hałasu, ani źródła zanieczyszczenia środowiska.

Inwestycja nie będzie oddziaływać w sposób niekorzystny na elementy środowiska naturalnego: powietrze, glebę, wody

powierzchniowe i podziemne, klimat akustyczny oraz świat roślinny i zwierzęcy.

Jedynym zagrożeniem dla środowiska są pola elektromagnetyczne wypromieniowane przez anteny stacji. Obszary te (o poziomach wyższych od dopuszczalnych) będą występowały na znacznych wysokościach w wolnej przestrzeni i poza miejscami dostępnymi dla ludności.