

Załącznik nr 1:

Wytyczne Biura Służb Technicznych dotyczące realizacji robót teletechnicznych:

Na dachu nad sektorem 0 zainstalowane są anteny obsługujące następujące łącza:

1. PAŻP – IMGW – obsługa komunikacji pomiędzy PAŻP i IMGW.
2. PAŻP – EXATEL (kierunek Riviera) – podstawowe łącze do Internetu.
3. PAŻP – EMITEL (kierunek Pruszków) – połączenia do ośrodków radiokomunikacji Grajewo, Iłanie, Jędrzejów i Trzebnica.
4. PAŻP – CROWLAY – zapasowe łącze do Internetu.
5. PAŻP – Gałczyńskiego – obsługa budynku Gałczyńskiego.
6. PAŻP – NETIA (kierunek Raszyn) – SDH Netia łącza operacyjne do ośrodków terenowych Kraków, Katowice, Poznań, Gdańsk.

Proponowane jest następujące rozwiązanie:

Przed przystąpieniem do remontu dachu należy zamontować na murze okalającym dach nad sektorem 0, pięć masztów pod anteny linii radiowych, które umożliwią czasowe przeniesienie anten. Maszty powinny być zainstalowane jak najbliżej miejsca w którym obecnie znajdują się poszczególne linie radiowe, oraz powinny być przynajmniej takiej wysokości jak istniejące stojaki pod linie radiowe. Należy je zamontować po stronie zewnętrznej muru. Zadanie to należy wykonać w porozumieniu z operatorami poszczególnych linii radiowych. Po zamontowaniu masztów możliwe będzie przeniesienie anten linii radiowych na ww. maszty. Prace związane z przeniesieniem systemów antenowych muszą być przeprowadzone przez operatorów poszczególnych linii radiowych. Urządzenia powinny być przenoszone pojedynczo, aby zminimalizować braki w zasobach łączności PAŻP. Na demontaż, ponowną instalację oraz uruchomienie każdej z linii radiowych należy przewidzieć 2 dni robocze. Może okazać się, że przeniesienie będzie dokonywane w godzinach nocnych, gdy ruch lotniczy jest minimalny.

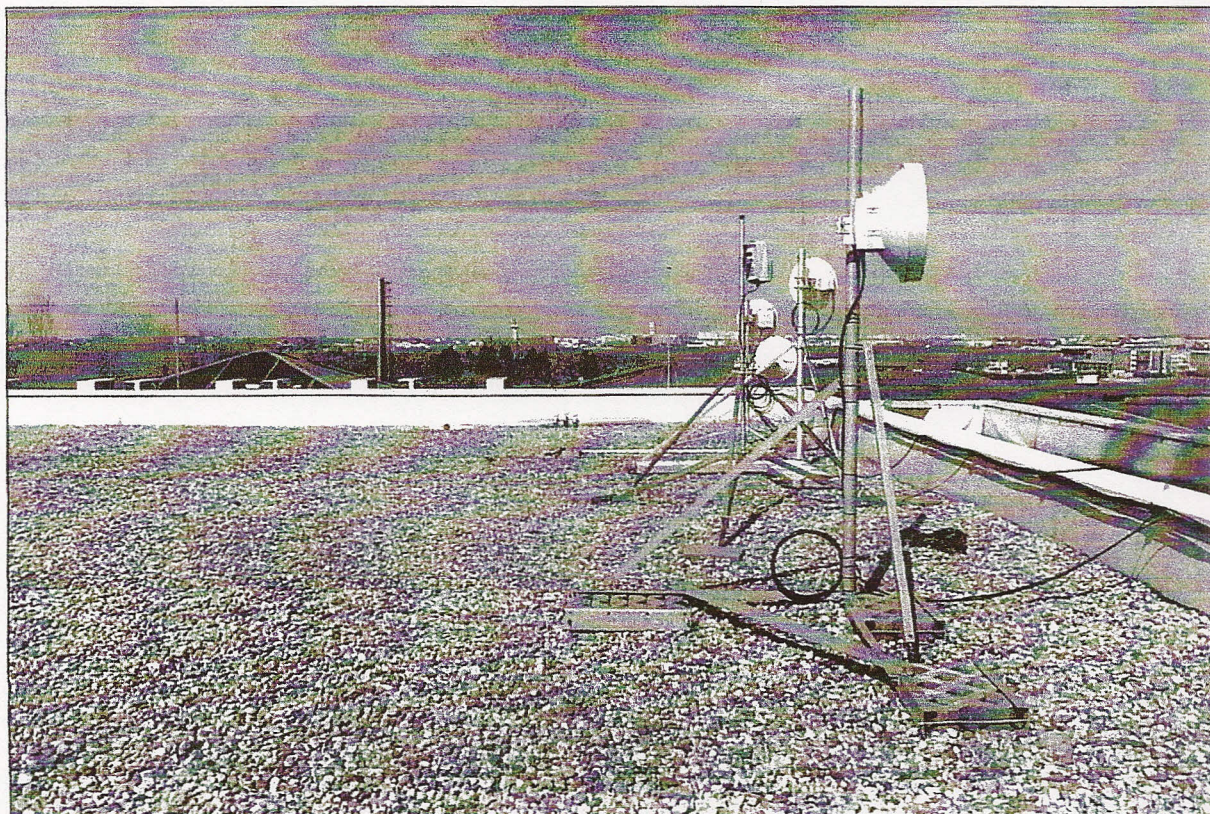
W ramach zadania modernizacji dachu należy wykonać podest techniczny przewidziany dla montażu uprzednio przeniesionych anten, wraz z ciągiem komunikacyjnym niezbędnym dla ich obsługi. Przy projekcie podestu należy ponadto wziąć pod uwagę wymagania związane z istniejącym rękawem ewakuacyjnym

przeznaczonym dla pracowników TWR (w razie konieczności pracownicy TWR ewakuują się rękawem na dach sektora 0).

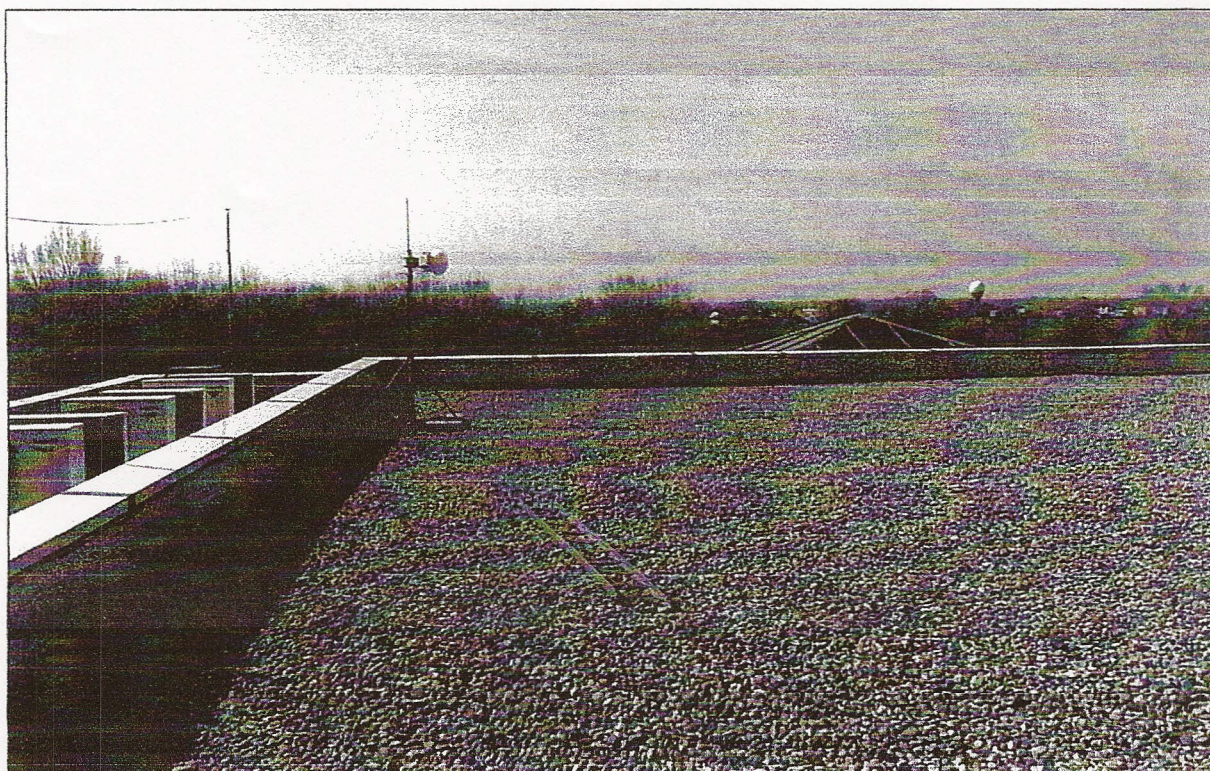
W zakresie przenoszenia anten GPS wykorzystywanych do systemu synchronizacji czasu (Rys. 3) – przeniesienia dokonają pracownicy ATAB we własnym zakresie, po wcześniejszym uzgodnieniu.

Inne anteny GPS (eksploatowane przez Dział ASZ, np. Rys. 4 i 5) nie wymagają przenoszenia z uwagi na montaż bezpośrednio do drabin włączowych lub ściany bocznej budynku.

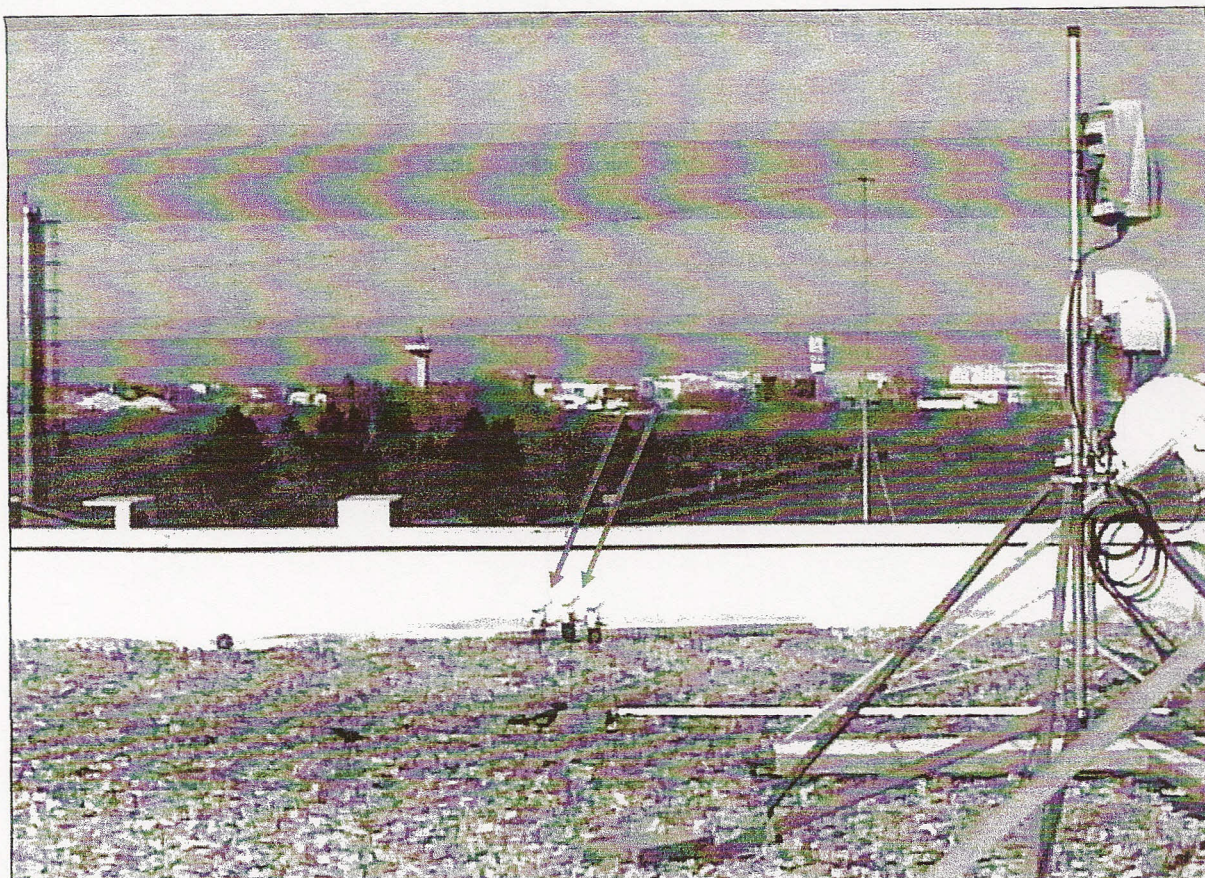
Załącznik 1 – instalacje antenowe na dachu sektora 0 CZRL kolidujące z obszarem remontu



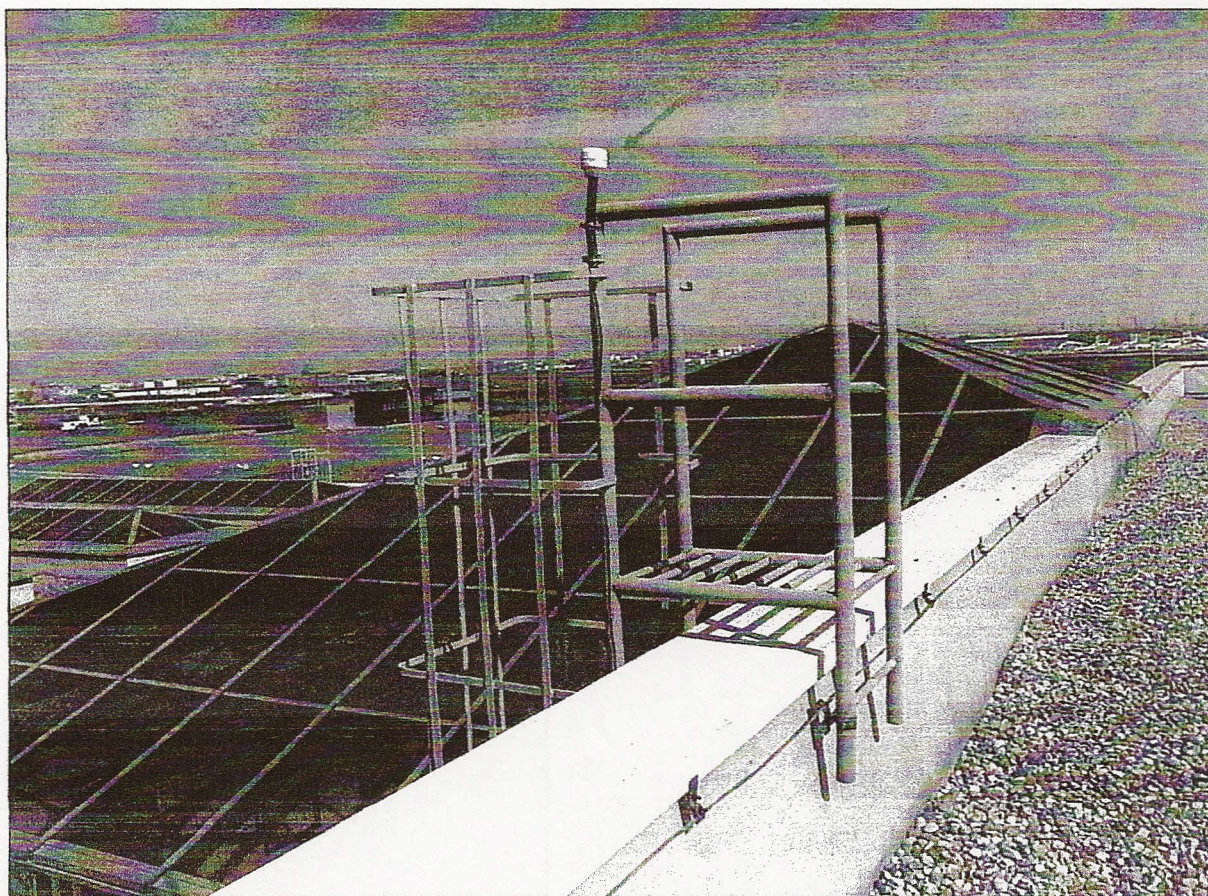
Rys. 1 Anteny linii radiowych



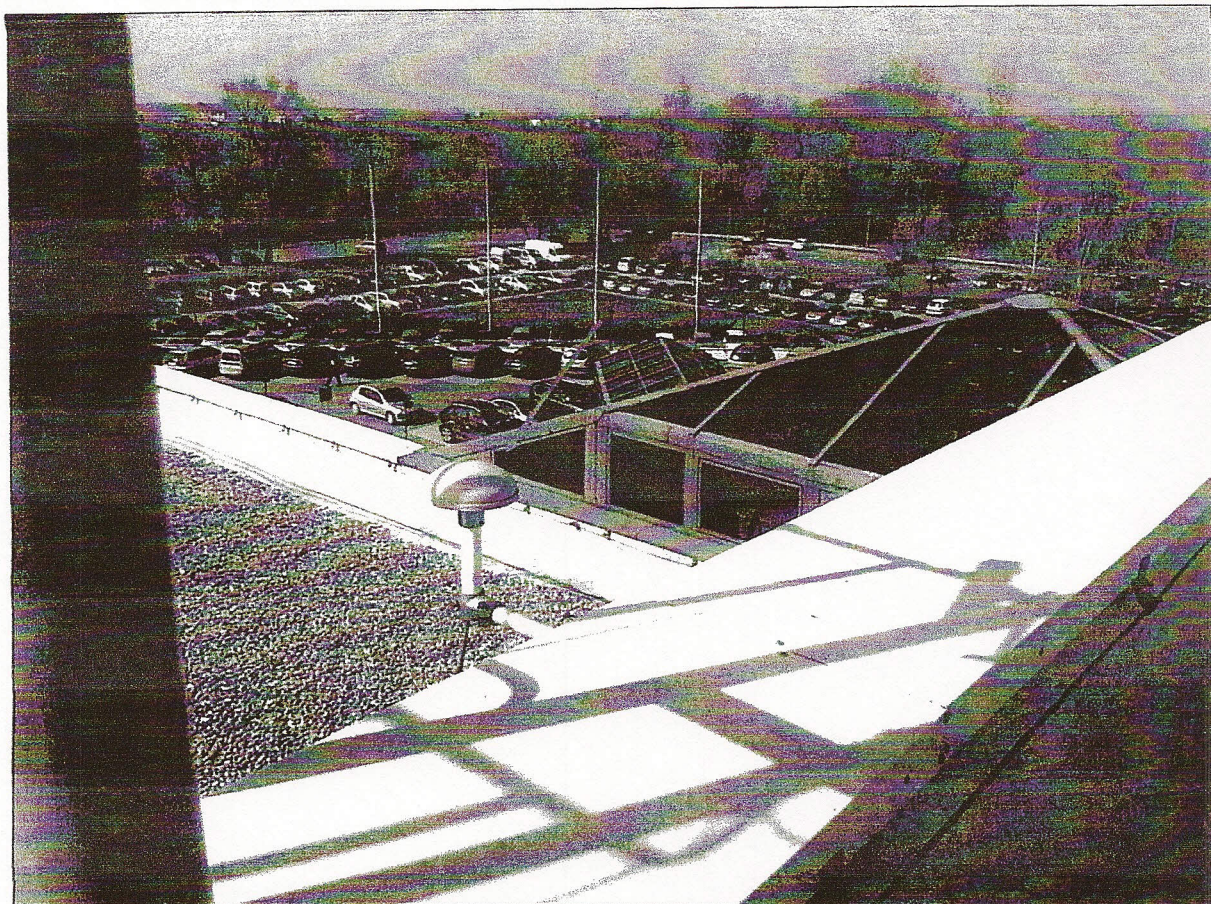
Rys. 2 Antena linii radiowej



Rys. 3 Anteny GPS - system synchronizacji czasu



Rys. 4 Anteny GPS - nie wymagające demontażu



Rys. 5 Anteny GPS - nie wymagające demontażu